



# 开发板选型手册

芯驿电子科技(上海)有限公司  
[www.alinx.com](http://www.alinx.com)

FPGA  
技术解决方案提供商



公司简介	03
产品定制	06

## FPGA 开发板

### AMD Versal AI Edge 开发板

VD100	08
-------	----

### AMD Zynq UltraScale+ RFSoc 开发板

AXRF47	08
--------	----

### AMD Zynq UltraScale+ MPSoC 开发板

Z19-M	09
Z19-P	09
Z19	10
Z17-P	10
AXU15EGB	11
Z11-P	11
AXU9EGB	12
Z7-P	12
Z7-A	13
AXU5EVB-P	13
AXU4EVB-P	14
AXU5EVB-E	14
AXU4EVB-E	15
AXU3EGB	15
AXU2CGB-E	16
AXU2CGA	16
AXU2CGB	17

### AMD Zynq 7000 SoC 开发板

AX7450B	18
AX7350B	18
AX7Z100B	19
AX7Z045	19
AX7Z035B	20
AX7021/AX7021B	20
AX7015B	21
AX7020	21
AX7010	22
AX7Z020B	22
AX7Z010B	23

### AMD Virtex UltraScale+ 开发板

AXVU13P	24
AXVU13F	24

### AMD Kintex UltraScale+ 开发板

AXKU15	26
AXKU5	26
AXKU3	27

### AMD Artix UltraScale+ 开发板

AXAU15	27
--------	----

### AMD Kintex UltraScale 开发板

AXKU062	28
AXKU042	28
AXKU041	29
AXKU040	29

### AMD Kintex 7 开发板

AX7325B	30
AV7K325	30
AV7K300	31

### AMD Artix 7 开发板

AX7A200B	32
AX7A035B	32
AX7203/AX7203B	33
AX7202	33
AX7201	34
AX7103/AX7103B	34
AX7102	35
AX7101	35
AX7035B	36

### AMD Spartan 7 开发板

AX7050	37
--------	----

### 紫光同创 Kosmo-2 SOPC 开发板

AXK401	38
AXK400	38
AXK100	39

### 紫光同创 Titan-2 开发板

AXP390	40
AXP391	40

# 目录 | CATALOG

AXP392	41
--------	----

## 紫光同创 Logos-2 开发板

AXP203	42
AXP202	42
AXP201	43
AXP200	43
AXP110	44
AXP100B	44

## 紫光同创 Logos 开发板

AXPGL50H	45
AXP50	45
AVP50G	46
PGL22G	46
AXP12	47
PGL12G	47

# 公司简介

芯驿电子科技(上海)有限公司



## 专注智能车载 专注 FPGA 行业解决方案

芯驿电子科技(上海)有限公司, 成立于 2012 年, 总部位于上海松江临港科技城, 是一家智能车载产品和 FPGA 技术方案公司。拥有“AUMO (傲目™)”、“AIEA”和“ALINX”三大品牌, 其中 AUMO (傲目™) 品牌专注于车载智能产品, AIEA 品牌专注于人工智能边缘侧产品, ALINX 品牌专注于 FPGA 产品和方案定制。历经十二年发展, 公司产品已经远销海外 40 多个国家。

2018 年, 公司通过高新技术企业认证, 并通过 ISO9001 质量体系认证。

2019 年, 荣获上海市松江区九亭镇“科技创新奖”。

2020 年, 荣获上海市“专精特新企业”称号。

2021 年, 申请通过上海市科技型中小企业技术创新资金项目, 通过国家级科技型中小企业认定, 并通过高新技术企业认证复审;

2022 年, 荣获上海市张江国家自主创新示范区专项发展资金, 并通过“上海市创新型中小企业”认证

2024 年, 荣获上海市松江区新桥镇 2023 年度“优秀企业奖”;

2024 年, 荣获 ISO26262:2018 汽车功能安全最高等级 ASIL D 流程认证证书。

AUMO 已推出了用于自动驾驶硬件在环仿真 (HIL) 系列产品: 视频采集、旁路采集、视频注入; 以及车载摄像头、车载后视镜 CMS 等产品线, 满足车企和汽车产业链的智能车载产品开发需求。

作为中国第一、全球一流的 FPGA 板卡及方案商, ALINX 是全球 FPGA 芯片龙头企业 AMD 的官方合作伙伴, 合作伙伴级别为最高的 Premier, 也是 AMD 在中国唯一一家 Premier 合作伙伴; 国内 FPGA 芯片龙头企业 — 紫光同创官方合作伙伴。ALINX 已经推出 100 多款 FPGA SOM 模组和配套板卡, 积累了 2000 多家企业批量用户, 上万个独立开发者, 市场占有率遥遥领先。

通过产品 + 定制化服务的经营方式, 公司将继续加大对产品研发和技术研究的投入, 不断与垂直行业客户合作, 聚焦高端设备领域, 协助客户解决行业的技术难题。

50+

相关专利

50%+

研发人员占比

100+

FPGA 产品

2000+

企业用户

10000+

开发者



## 官方合作伙伴



## 荣誉认证



ISO26262 认证



高新技术企业



专精特新企业



科技创新奖



ISO9001 认证

## 应用领域

提供 FPGA 行业解决方案定制, FPGA 国产化, FPGA SOM 核心板及开发板套件。



### 智能车载

自动驾驶、辅助驾驶 ADAS、智能座舱、HIL 硬件在环仿真测试、电子后视镜、无人车、车辆网络通信等



### 人工智能

机器人、神经网络、深度学习、计算机视觉、识别检测、语言处理



### 医疗器械

医疗内窥镜、超声波成像、诊断分析、手术机器人、智慧医疗等



### 航空航天、网络通信

无人机、卫星、射频雷达、导航、数据和信号处理系统 测量测试 5G 无线 以太网、光纤通信、网络安全



### 工业

智慧工厂、协作机器人、工业物联网、机器视觉、工业控制与自动化、数据采集与处理等



### 电力储能、交通

新能源储能、智能电网、充电桩、轨道交通、智慧交通



### 半导体、芯片

ASIC 原型设计 / 仿真、半导体自动测试设备、仪器仪表、广播、高速接口、数字影院等



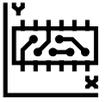
### 计算加速

数据中心网络与存储加速、金融、边缘计算、并行计算、云计算、GPU 异构架构等

## 定制简介

产品定制业务主要针对企业和科研院所，根据客户的需求进行产品的软硬件设计。

## 定制范围



硬件电路设计



FPGA 逻辑设计



Linux 底层驱动设计

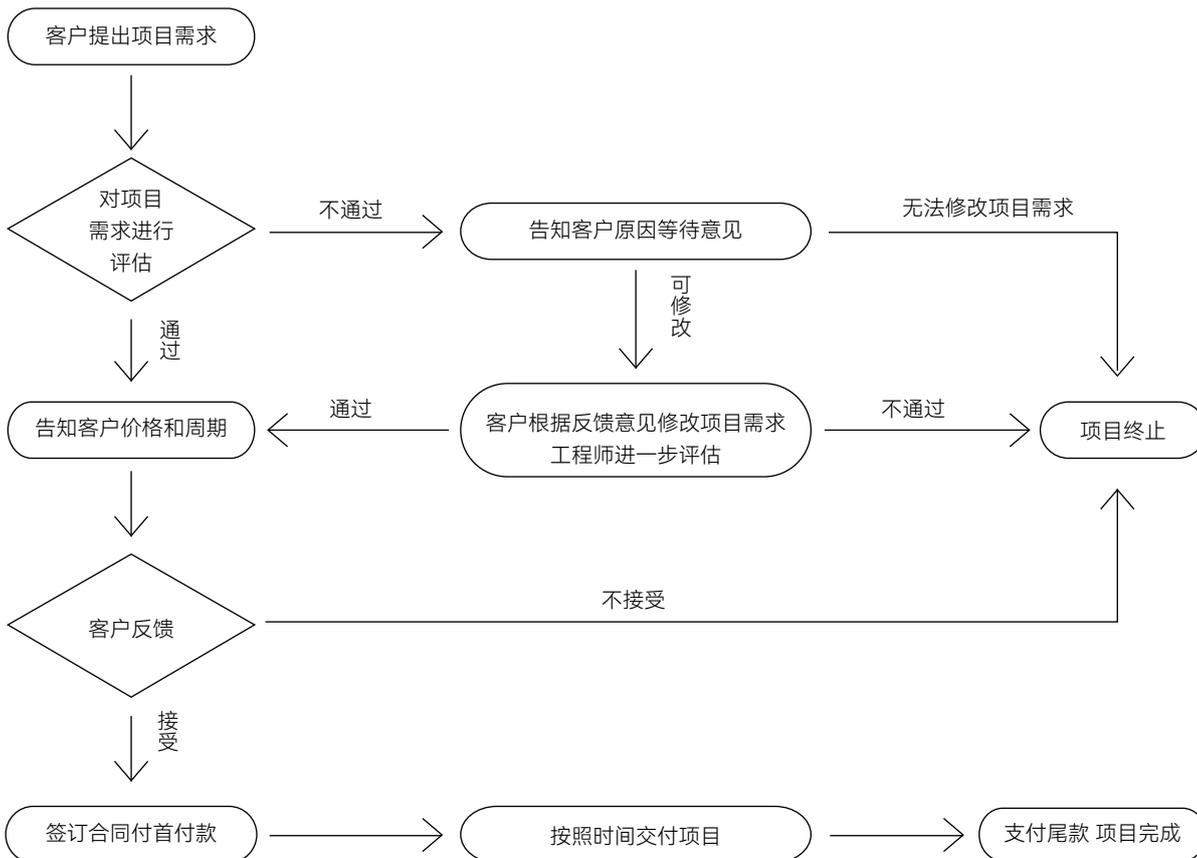


嵌入式软件设计



AI 算法开发

## 定制流程





## FPGA 开发板

我们为 SOM 提供配套开发板!  
FPGA SOM 核心板 + 配套开发板, 方便验证及二次开发。  
套件设计, 开箱即用, 快速进入市场!

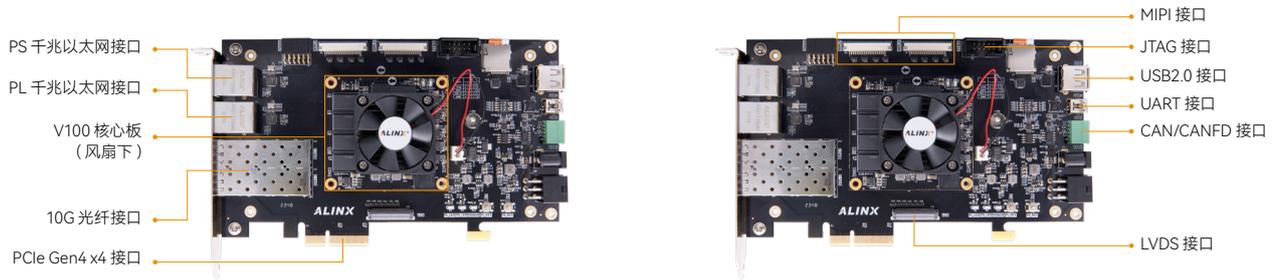


## AMD Versal AI Edge 开发板

### VD100

#### Versal AI Edge 自适应计算加速 SoC 开发平台

- 基于 AMD Versal AI Edge XCXCVE2302-1SFVA784
- ARM 双核 Cortex-A72, 双核 Cortex-R5F
- 4GB DDR4, 64bit; 64MB QSPI FLASH; 8GB eMMC FLASH
- 34 AI 引擎 -ML, 464 DSP 引擎
- 2 路 MIPI 接口, 支持 MIPI 4xLane 摄像头
- 1 路 PCIe Gen4 x4 接口, 单通道通信速率可高达 8G bit 带宽
- 2 路 SFP+ 光纤接口, 光纤数据通信接收发送速度高达 10Gbps
- 1 路 CAN/CANFD 总线接口; 1 路 LVDS 接口, 连接 LVDS 显示屏
- 集成 千兆以太网、USB2.0、UART、JTAG 调试、TF 卡插槽等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图及 PCB、芯片 datasheet、Demo 源代码等

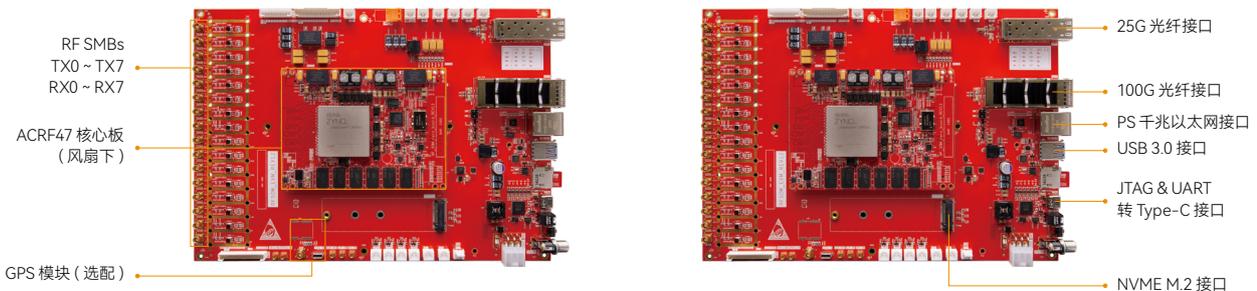


## AMD Zynq UltraScale+ RFSoc 开发板

### AXRF47

#### Zynq UltraScale+ RFSoc 自适应射频无线电开发平台

- 基于 AMD Zynq UltraScale+ RFSoc XCZU47DR-2FFVE1156I
- ARM 4 核 ARM Cortex-A53, 双核 Cortex-R5F
- PS 端 DDR4, 4GB 64bit; PL 端 DDR4, 2GB 32bit, 128MB QSPI FLASH
- 1 路 PCIe x2 标准 NVME M.2 接口, 接 M.2 SSD 固态硬盘 (需要用户购买)
- 1 路 QSFP28 光纤接口, 支持 40G/100G 通信速率
- 1 路 SFP28 接口, 支持 25G 通信速率
- 2 组 PL 端 IO (x8), 一组 PS 端 IO (x10)
- 集成以太网、USB 3.0、UART、JTAG、JST 等接口

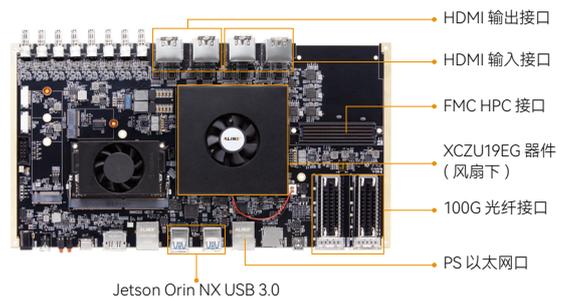
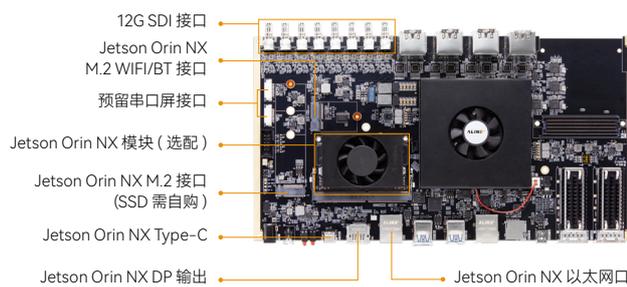


## AMD Zynq UltraScale+ MPSoC 开发板

### Z19-M

#### Zynq UltraScale+ MPSoC FPGA + GPU 异构架构视频图像处理开发平台

- 基于 AMD Zynq UltraScale+ MPSoC XCZU19EG-2FFVC1760I
- ARM 4 核 ARM Cortex-A53, 双核 Cortex-R5F, Mali-400MP2 GPU
- NVIDIA Jetson Orin NX 8GB/16GB GPU 模块, 70/100 TOPS AI 性能 (选配)
- PS 8GB DDR4, PL 16GB DDR4, 128MB QSPI FLASH, 32GB eMMC FLASH
- 8 路 12G SDI 接口, 每路可单独配置输入输出, 支持 4K/60 帧视频输入输出
- 1 路 FMC HPC 扩展口, 外接各种 FMC 卡
- HDMI 2.1 输入和 输出接口各 4 路, 支持 8K@60Hz 视频输入输出
- 1 路 DP 输出接口, 支持 4K@30Hz, 1080P@60Hz 视频输出
- 2 路 100G 光纤接口, 每路光纤接口总体数据速率为 100Gbps
- 1 路 NVME M.2 接口, 用于连接 M.2 SSD 固态硬盘 (需自购)
- 1 个 M.2 WIFI/BT 接口, 预留用于连接器 WIFI/BT 模块 (需自购)
- 集成千兆以太网、Type-C、USB 3.0、UART、JTAG、TF 卡插槽等接口



### Z19-P

#### Zynq UltraScale+ MPSoC PCIe 3.0 高端综合开发平台

- 基于 AMD Zynq UltraScale+ MPSoC XCZU19EG-2FFVC1760I
- ARM 4 核 ARM Cortex-A53, 双核 Cortex-R5F, Mali-400MP2 GPU
- PS 5GB DDR4, 72bit (ECC); PL 4GB DDR4, 64bit
- 128MB QSPI FLASH, 32GB eMMC FLASH
- 1 路 PCIe Gen3 x16 接口, 单通道通信速率可高达 8Gbps
- 2 路 FMC HPC 接口, 连接各种 FMC 卡
- 1 路 NVME M.2 接口, 用于连接 M.2 SSD 固态硬盘 (需自购)
- 1 路 MINI DP 输出接口, 支持 4K@30Hz 或者 1080P@60Hz 输出
- 集成以太网、Type-C、UART、JTAG 调试、TF 卡插槽等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图及 PCB、芯片 datasheet、Demo 源代码等

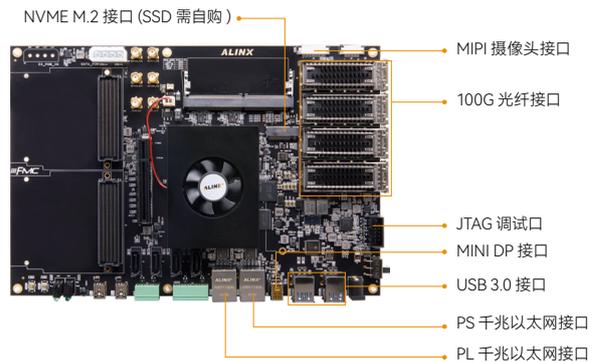
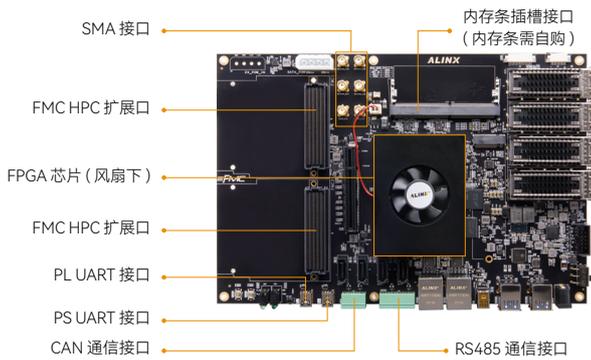


## AMD Zynq UltraScale+ MPSoC 开发板

### Z19

#### Zynq UltraScale+ MPSoC 高端综合开发平台

- 基于 AMD Zynq UltraScale+ MPSoC XCZU19EG-2FFVC1760I
- ARM 4 核 ARM Cortex-A53, 双核 Cortex-R5F, Mali-400MP2 GPU
- PS 8GB DDR4, 64bit; PL 端扩展支持 32GB 内存
- 128MB QSPI FLASH, 32GB eMMC FLASH
- 4 路 QSFP28 光纤接口, 每路光纤接口总数据速率为 100Gbps
- 2 路 FMC HPC 接口, 连接各种 FMC 卡
- 1 路 NVME M.2 接口, 用于连接 M.2 SSD 固态硬盘 (需自购)
- 1 路 MINI DP 输出接口, 支持 4K@30Hz 或者 1080P@60Hz 输出
- 集成 MIPI 摄像头, CAN/RS485、以太网、USB、UART、JTAG 等接口
- 提供原理图、芯片 datasheet, 丰富 Demo 源代码, 配套教程



### Z17-P

#### Zynq UltraScale+ MPSoC PCIe 3.0 高端开发平台

- 基于 AMD Zynq UltraScale+ MPSoC XCZU17EG-2FFVC1760I
- ARM 4 核 ARM Cortex-A53, 双核 Cortex-R5F, Mali-400MP2 GPU
- PS 5GB DDR4, 72bit (ECC); PL 4GB DDR4, 64bit
- 128MB QSPI FLASH, 32GB eMMC FLASH
- 1 路 PCIe Gen3 x16 接口, 单通道通信速率可高达 8Gbps
- 2 路 FMC HPC 接口, 连接各种 FMC 卡
- 1 路 NVME M.2 接口, 用于连接 M.2 SSD 固态硬盘 (需自购)
- 1 路 MINI DP 输出接口, 支持 4K@30Hz 或者 1080P@60Hz 输出
- 集成以太网、Type-C、UART、JTAG 调试、TF 卡插槽等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图及 PCB、芯片 datasheet、Demo 源代码等

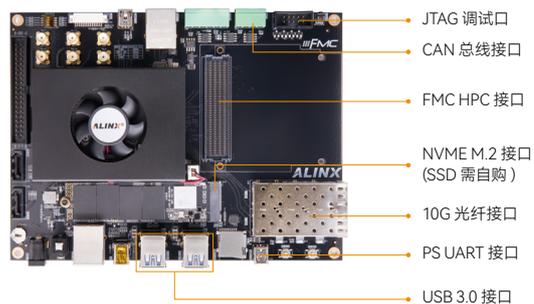
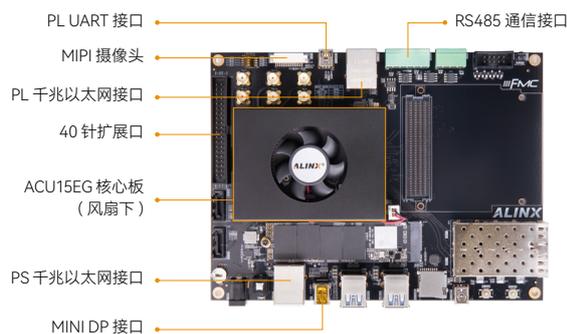


## AMD Zynq UltraScale+ MPSoC 开发板

### AXU15EGB

#### Zynq UltraScale+ MPSoC 高端综合开发平台

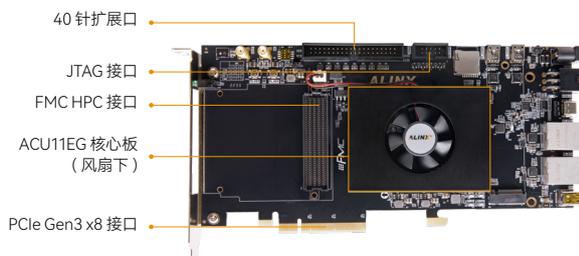
- 基于 AMD Zynq UltraScale+ MPSoC XCZU15EG-2FFVB1156I
- ARM 4 核 ARM Cortex-A53, 双核 Cortex-R5F, Mali-400MP2 GPU
- PS 4GB DDR4, 64bit; PL 2GB DDR4, 32bit
- 64MB QSPI FLASH, 8GB eMMC FLASH
- 2 路 SFP+ 光纤接口, 最高支持 10Gbps
- 1 路 FMC HPC 接口, 连接各种 FMC 卡
- 1 路 NVME M.2 接口, 用于连接 M.2 SSD 固态硬盘 (需自购)
- 1 路 MINI DP 输出接口, 支持 4K@30Hz 或者 1080P@60Hz 输出
- 集成 MIPI 摄像头、CAN/RS485、以太网、USB 3.0、UART、JTAG 等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图及 PCB、芯片 datasheet、Demo 源代码等



### Z11-P

#### Zynq UltraScale+ MPSoC PCIe 3.0 高端开发平台

- 基于 AMD Zynq UltraScale+ MPSoC XCZU11EG-2FFVC1760I
- ARM 4 核 ARM Cortex-A53, 双核 Cortex-R5F, Mali-400MP2 GPU
- PS 4GB DDR4, 64bit; PL 4GB DDR4, 64bit
- 64MB QSPI FLASH, 8GB eMMC FLASH
- 1 路 PCIe Gen3 x8 接口, 单通道通信速率可高达 8Gbps
- 1 路 FMC HPC 接口, 连接各种 FMC 卡
- 1 路 MINI DP 输出接口, 支持 4K@30Hz 或者 1080P@60Hz 输出
- 1 路 NVME M.2 接口, 用于连接 M.2 SSD 固态硬盘 (需自购)
- 集成以太网、Type-C、UART、40 针扩展、JTAG、TF 卡插槽等接口
- 提供原理图、底板 PCB、芯片 datasheet, 丰富 Demo 源代码, 配套教程



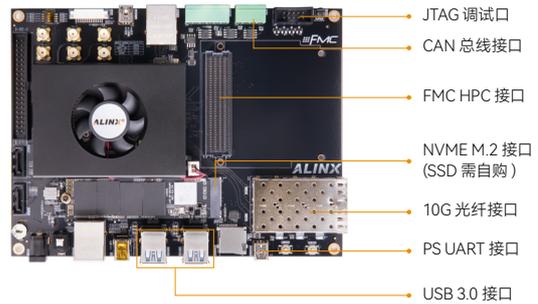
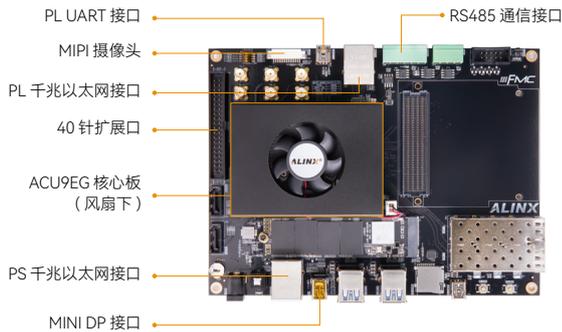
## AMD Zynq UltraScale+ MPSoC 开发板

### AXU9EGB

#### Zynq UltraScale+ MPSoC 高端综合开发平台

- 基于 AMD Zynq UltraScale+ MPSoC XCZU9EG-2FFVB1156I
- ARM 4 核 ARM Cortex-A53, 双核 Cortex-R5F, Mali-400MP2 GPU
- PS 4GB DDR4, 64bit; PL 2GB DDR4, 32bit
- 64MB QSPI FLASH, 8GB eMMC FLASH
- 2 路 SFP+ 光纤接口, 最高支持 10Gbps

- 1 路 FMC HPC 接口, 连接各种 FMC 卡
- 1 路 NVME M.2 接口, 用于连接 M.2 SSD 固态硬盘 (需自购)
- 1 路 MINI DP 输出接口, 支持 4K@30Hz 或者 1080P@60Hz 输出
- 集成 MIPI 摄像头、CAN/RS485、以太网、USB 3.0、UART、JTAG 等接口
- 提供原理图、底板 PCB、芯片 datasheet, 丰富 Demo 源代码, 配套教程

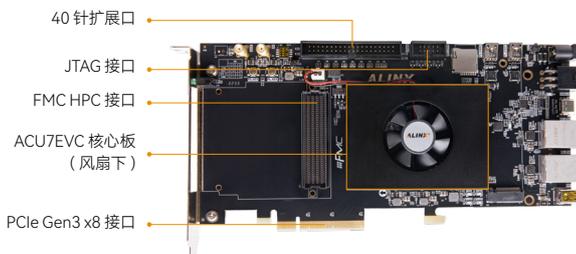


### Z7-P

#### Zynq UltraScale+ MPSoC PCIe 3.0 高端开发平台

- 基于 AMD Zynq UltraScale+ MPSoC XCZU7EV-2FFVC1156I
- ARM 4 核 ARM Cortex-A53, 双核 Cortex-R5F, Mali-400MP2 GPU
- PS 4GB DDR4, 64bit; PL 4GB DDR4, 64bit
- 64MB QSPI FLASH, 8GB eMMC FLASH
- 1 路 PCIe Gen3 x8 接口, 单通道通信速率可高达 8Gbps

- 1 路 FMC HPC 接口, 连接各种 FMC 卡
- 1 路 NVME M.2 接口, 用于连接 M.2 SSD 固态硬盘 (需自购)
- 1 路 MINI DP 输出接口, 支持 4K@30Hz 或者 1080P@60Hz 输出
- 集成以太网、Type-C、UART、40 针扩展、JTAG、TF 卡插槽等接口
- 提供原理图、底板 PCB、芯片 datasheet, 丰富 Demo 源代码, 配套教程

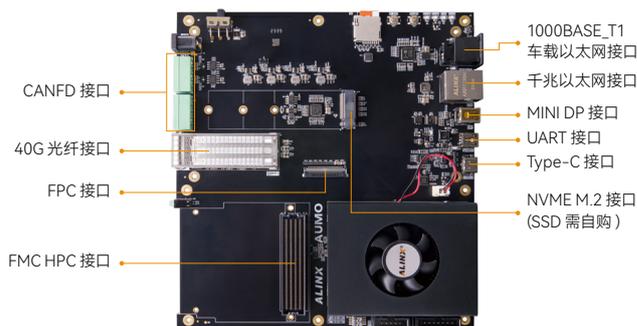
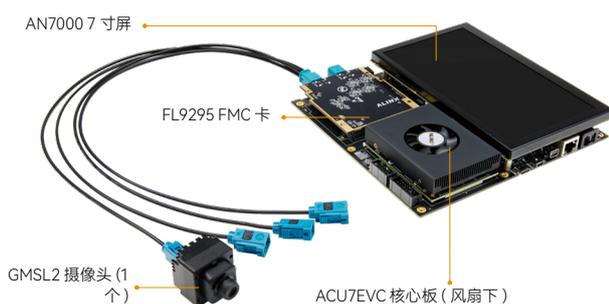


## AMD Zynq UltraScale+ MPSoC 开发板

### Z7-A

#### Zynq UltraScale+ MPSoC 自动驾驶算法及 HIL 采集注入方案开发验证平台

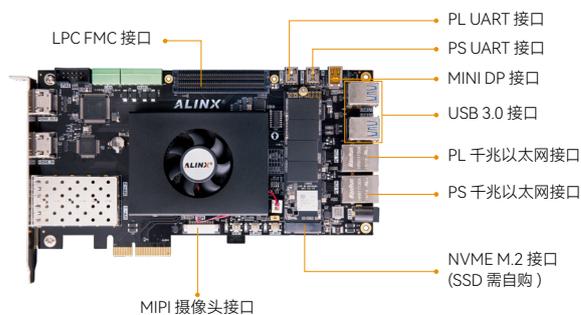
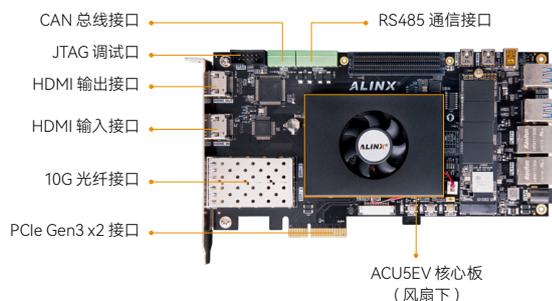
- 基于 AMD Zynq UltraScale+ MPSoC XCZU7EV-2FFVC1156I
- ARM 4 核 ARM Cortex-A53, 双核 Cortex-R5F, Mali-400MP2 GPU
- PS 4GB DDR4, 64bit; PL 4GB DDR4, 64bit
- 64MB QSPI FLASH, 8GB eMMC FLASH
- 1 路 FMC HPC 扩展口外接 FL9295 FMC 卡, 支持 4 路 GMSL2 摄像头采集和 4 路 GMSL2 视频注入
- 1 路 40PIN FPC 接口连接车规级 AN7000 7 寸屏
- 1 路 MINI DP 输出接口, 支持 4K@30Hz 或者 1080P@60Hz 输出
- 1 路 NVME M.2 接口, 用于连接 M.2 SSD 固态硬盘 (需自购)
- 1 路 QSFP+ 光纤接口, 传输速率达 40Gbps
- 1 路 1000BASE\_T1 车载以太网接口, 2 路 CANFD 通信接口
- 集成千兆以太网、USB3.0 Type-C、UART、JTAG、TF 卡插槽等接口



### AXU5EVB-P

#### Zynq UltraScale+ MPSoC PCIe 3.0 高端开发平台

- 基于 AMD Zynq UltraScale+ MPSoC XCZU5EV-2SFVC784I
- ARM 4 核 ARM Cortex-A53, 双核 Cortex-R5F, Mali-400MP2 GPU
- PS 4GB DDR4, 64bit; PL 1GB DDR4, 16bit
- 32MB QSPI FLASH, 8GB eMMC FLASH
- 1 路 PCIe Gen3 x2 接口, 单通道速率可高达 8Gbps
- 2 路 SFP+ 光纤接口, 最高支持 10Gbps
- 1 路 MINI DP 输出接口, 支持 4K@30Hz 或者 1080P@60Hz 输出
- 1 路 NVME M.2 接口, 用于连接 M.2 SSD 固态硬盘 (需自购)
- 集成 MIPI、HDMI、FMC、CAN/RS485、以太网、USB、UART、JTAG 等接口
- 提供原理图、底板 PCB、芯片 datasheet, 丰富 Demo 源代码, 配套教程

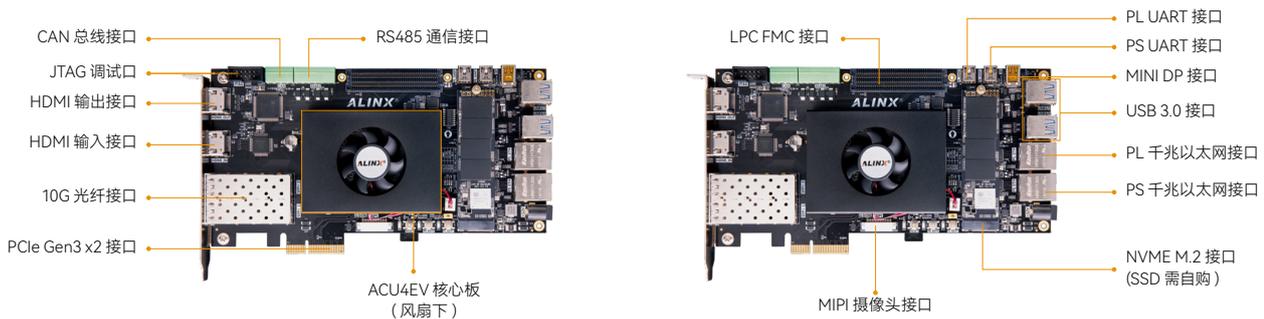


## AMD Zynq UltraScale+ MPSoC 开发板

### AXU4EVB-P

#### Zynq UltraScale+ MPSoC PCIe 3.0 高端开发平台

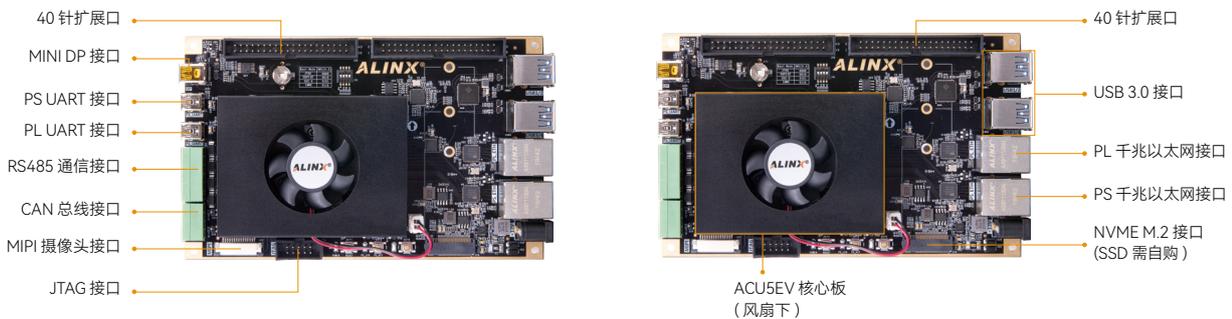
- 基于 AMD Zynq UltraScale+ MPSoC XCZU4EV-1SFVC784I
- ARM 4 核 ARM Cortex-A53, 双核 Cortex-R5F, Mali-400MP2 GPU
- PS 4GB DDR4, 64bit; PL 1GB DDR4, 16bit
- 32MB QSPI FLASH, 8GB eMMC FLASH
- 1 路 PCIe Gen3 x2 接口, 单通道速率可高达 8Gbps
- 2 路 SFP+ 光纤接口, 最高支持 10Gbps
- 1 路 MINI DP 输出接口, 支持 4K@30Hz 或者 1080P@60Hz 输出
- 1 路 NVME M.2 接口, 用于连接 M.2 SSD 固态硬盘 (需自购)
- 集成 MIPI、HDMI、FMC、CAN/RS485、以太网、USB、UART、JTAG 等接口
- 提供原理图、底板 PCB、芯片 datasheet, 丰富 Demo 源代码, 配套教程



### AXU5EVB-E

#### Zynq UltraScale+ MPSoC 高端综合开发平台

- 基于 AMD Zynq UltraScale+ MPSoC XCZU5EV-2SFVC784I
- ARM 4 核 ARM Cortex-A53, 双核 Cortex-R5F, Mali-400MP2 GPU
- PS 4GB DDR4, 64bit; PL 1GB DDR4, 16bit
- 32MB QSPI FLASH, 8GB eMMC FLASH
- 1 个 MIPI 摄像头输入接口, 连接 MIPI 摄像头模块
- 1 路 MINI DP 输出接口, 支持 4K@30Hz 或者 1080P@60Hz 输出
- 1 路 NVME M.2 接口, 用于连接 M.2 的 SSD 固态硬盘 (需自购)
- 集成 MIPI、以太网、CAN/RS485、USB 3.0、UART、JTAG 调试等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

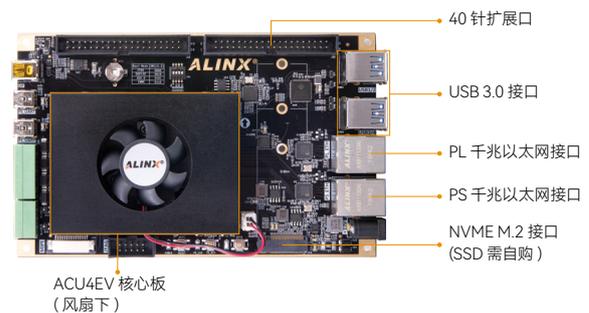
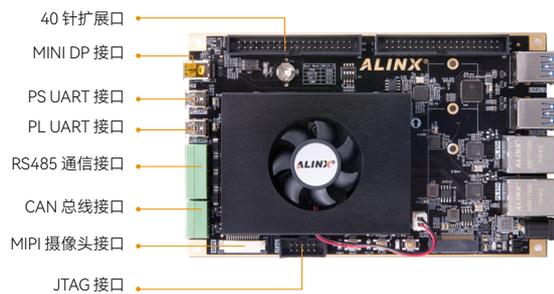


## AMD Zynq UltraScale+ MPSoC 开发板

### AXU4EVB-E

#### Zynq UltraScale+ MPSoC 高端综合开发平台

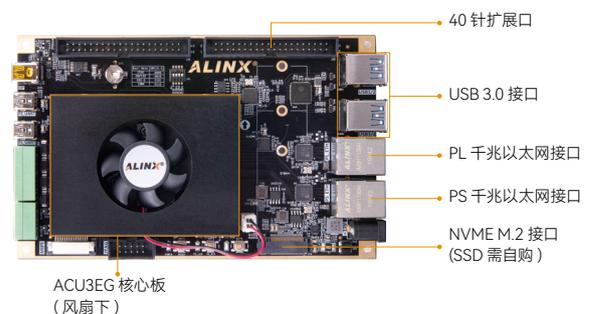
- 基于 AMD Zynq UltraScale+ MPSoC XCZU4EV-1SFVC784I
- ARM 4 核 ARM Cortex-A53, 双核 Cortex-R5F, Mali-400MP2 GPU
- PS 4GB DDR4, 64bit; PL 1GB DDR4, 16bit
- 32MB QSPI FLASH, 8GB eMMC FLASH
- 1 个 MIPI 摄像头输入接口, 连接 MIPI 摄像头模块
- 1 路 MINI DP 输出接口, 支持 4K@30Hz 或者 1080P@60Hz 输出
- 1 路 NVME M.2 接口, 用于连接 M.2 的 SSD 固态硬盘 (需自购)
- 集成 MIPI、以太网、CAN/RS485、USB 3.0、UART、JTAG 调试等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手



### AXU3EGB

#### Zynq UltraScale+ MPSoC 高端综合开发平台

- 基于 AMD Zynq UltraScale+ MPSoC XCZU3EG-1SFVC784I
- ARM 4 核 ARM Cortex-A53, 双核 Cortex-R5F, Mali-400MP2 GPU
- PS 4GB DDR4, 64bit; PL 1GB DDR4, 16bit
- 32MB QSPI FLASH, 8GB eMMC FLASH
- 1 个 MIPI 摄像头输入接口, 连接 MIPI 摄像头模块
- 1 路 MINI DP 输出接口, 支持 4K@30Hz 或者 1080P@60Hz 输出
- 1 路 NVME M.2 接口, 用于连接 M.2 的 SSD 固态硬盘 (需自购)
- 集成 MIPI、以太网、CAN/RS485、USB 3.0、UART、JTAG 调试等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手



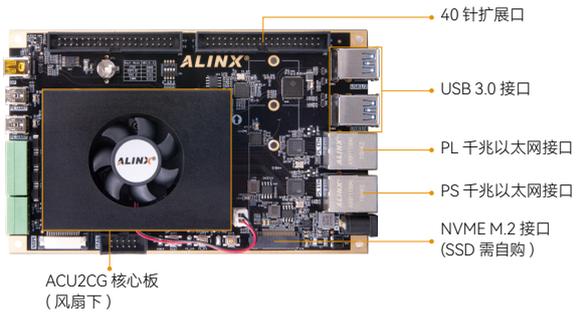
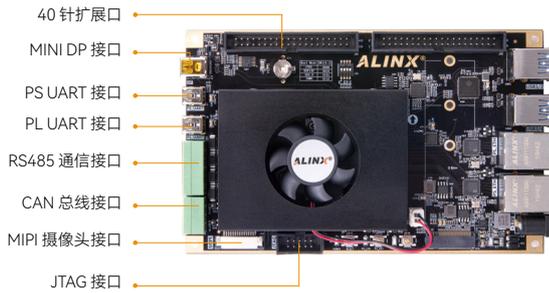
## AMD Zynq UltraScale+ MPSoC 开发板

### AXU2CGB-E

#### Zynq UltraScale+ MPSoC 入门级开发平台

- 基于 AMD Zynq UltraScale+ MPSoC XCZU2CG-1SFVC784E
- ARM 双核 Cortex-A53, 双核 Cortex-R5F
- PS 2GB DDR4, 64bit
- 32MB QSPI FLASH, 8GB eMMC FLASH
- 1 个 MIPI 摄像头输入接口, 连接 MIPI 摄像头模块

- 1 路 MINI DP 输出接口, 支持 4K@30Hz 或者 1080P@60Hz 输出
- 1 路 NVME M.2 接口, 用于连接 M.2 的 SSD 固态硬盘 (需自购)
- 集成 MIPI、以太网、CAN/RS485、USB 3.0、UART、JTAG 调试等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

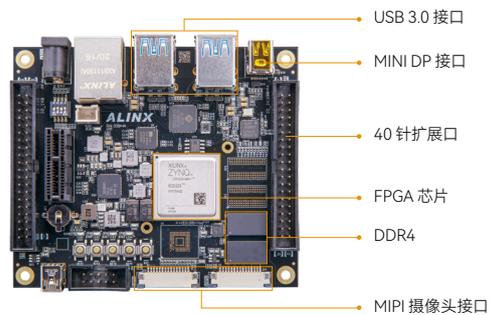
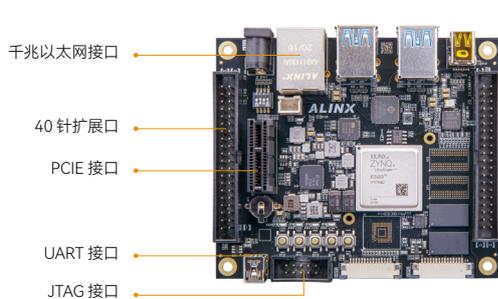


### AXU2CGA

#### Zynq UltraScale+ MPSoC 入门级开发平台

- 基于 AMD Zynq UltraScale+ MPSoC XCZU2CG-1SFVC784E
- 双核 ARM Cortex-A53, 双核 ARM Cortex-R5
- PS 端 1GB DDR4, 32bit, 2400Mbps
- 32MB QSPI FLASH
- PCIE x1 接口, 单通道可高达 5Gbps

- 1 路 MINI DP 输出接口, 支持 4K@30Hz 或者 1080P@60Hz 输出
- 2 个 MIPI 摄像头输入接口, 连接 MIPI 摄像头模块
- 集成以太网、40 针扩展口、USB 3.0、UART、JTAG 调试、TF 卡插槽等接口
- 提供原理图、芯片 datasheet、Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手



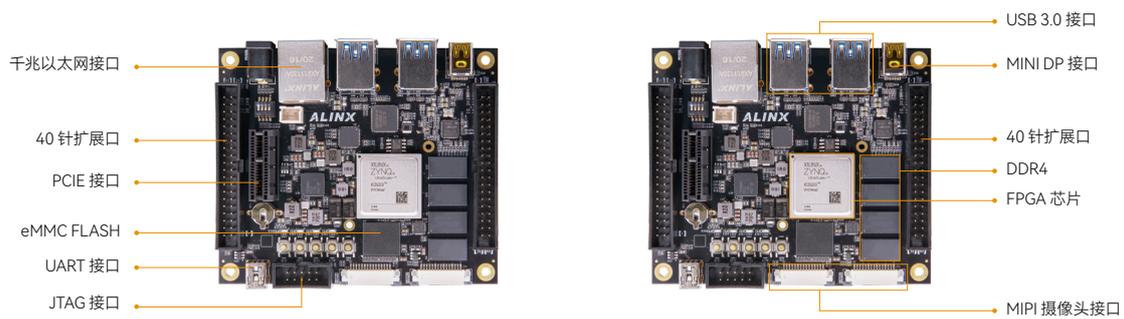
## AMD Zynq UltraScale+ MPSoC 开发板

### AXU2CGB

#### Zynq UltraScale+ MPSoC 入门级开发平台

- 基于 AMD Zynq UltraScale+ MPSoC XCZU2CG-1SFVC784E
- 双核 ARM Cortex-A53, 双核 ARM Cortex-R5
- PS 端 2GB DDR4, 64bit, 2400Mbps
- 32MB QSPI FLASH, 8GB eMMC FLASH
- PCIe x1 接口, 单通道可高达 5Gbps

- 1 路 MINI DP 输出接口, 支持 4K@30Hz 或者 1080P@60Hz 输出
- 2 个 MIPI 摄像头输入接口, 连接 MIPI 摄像头模块
- 集成以太网、40 针扩展口、USB 3.0、UART、JTAG 调试、TF 卡插槽等接口
- 提供原理图、芯片 datasheet、Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手



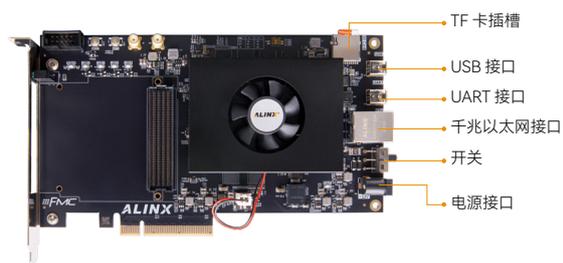
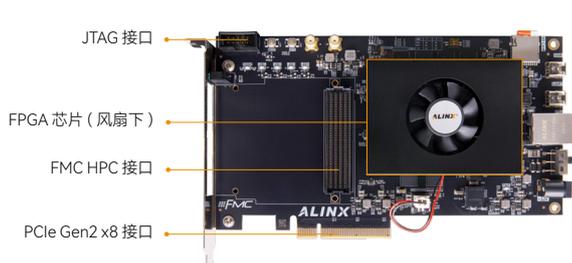
## AMD Zynq 7000 SoC 开发板

### AX7450B

#### Zynq 7000 SoC PCIe 2.0 高端综合开发平台

- 基于 AMD Zynq 7000 SoC XC7Z100-2FFG900I
- 双核 ARM Cortex-A9 CPU
- PS 端 1GB DDR3, 32bit, 1066Mbps
- PL 端 2GB DDR3, 64bit, 1600Mbps
- 64MB QSPI FLASH, 8GB eMMC FLASH

- 标准 FMC HPC 接口, 外接各种 FMC 卡 (HDMI 输入输出模块, 双目摄像头模块, 高速 AD 模块等)
- 1 路 PCIe Gen2 x8 接口, 单通道最高速率可达 5Gbps
- 集成千兆以太网、USB、UART、JTAG 调试口、TF 卡槽等接口
- 提供原理图、芯片 datasheet、Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

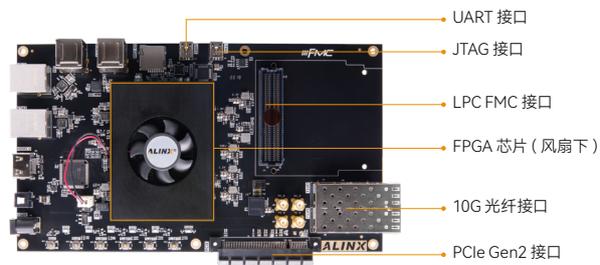
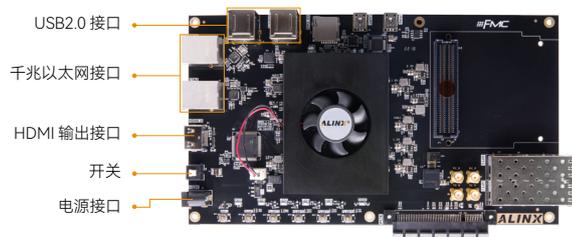


### AX7350B

#### Zynq 7000 SoC 高端综合开发平台

- 基于 AMD Zynq 7000 SoC XC7Z035-2FFG676I
- 双核 ARM Cortex-A9 CPU
- PS 端 1GB DDR3, 32bit, 1066Mbps
- PL 端 1GB DDR3, 32bit, 1600Mbps
- 32MB QSPI FLASH, 8GB eMMC FLASH

- 2 路 SFP+ 光纤接口, 最高支持 10Gbps
- 支持 PCIe Gen2 x4 Host, 单通道最高速率可达 5Gbps
- 标准 FMC LPC 接口, 连接各种 FMC 卡
- 集成千兆以太网、HDMI 输出、USB、UART、JTAG、TF 卡槽等接口
- 提供原理图、芯片 datasheet、Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手



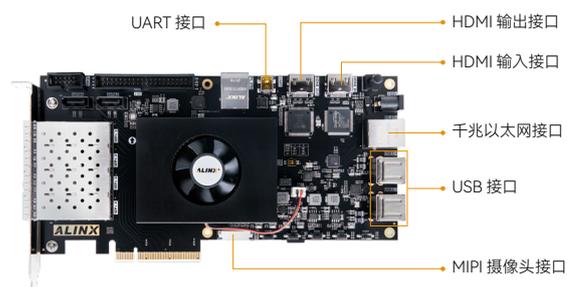
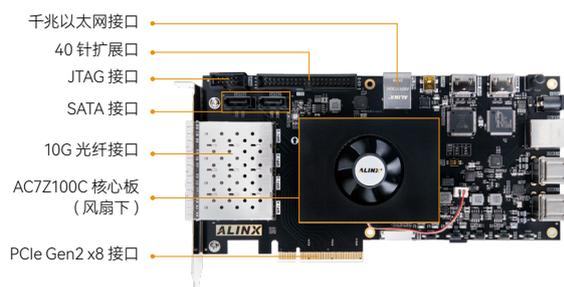
## AMD Zynq 7000 SoC 开发板

### AX7Z100B

#### Zynq 7000 SoC PCIe 2.0 高端综合开发平台

- 基于 AMD Zynq 7000 SoC XC7Z100-2FFG900I
- 双核 ARM Cortex-A9 CPU
- PS 端 1GB DDR3, 32bit, 1066Mbps
- PL 端 1GB DDR3, 32bit, 1600Mbps
- 64MB QSPI FLASH, 8GB eMMC FLASH

- PCIe Gen2 x8 接口, 单通道可高达 5Gbps
- 4 路 SFP+ 光纤接口, 传输速率可高达 10Gbps
- 集成 HDMI 输入输出、千兆以太网、USB、UART、JTAG、TF 卡槽等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

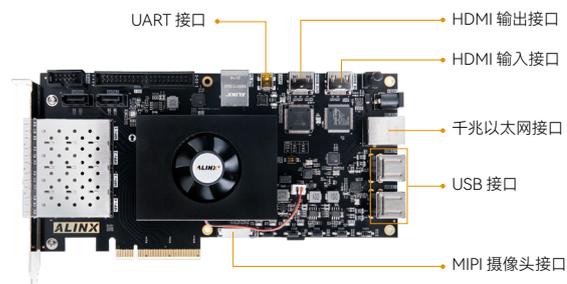
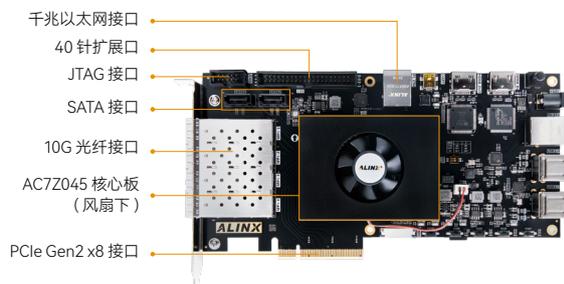


### AX7Z045

#### Zynq 7000 SoC PCIe 2.0 高端综合开发平台

- 基于 AMD Zynq 7000 SoC XC7Z045-2FFG900I
- 双核 ARM Cortex-A9 CPU
- PS 端 1GB DDR3, 32bit, 1066Mbps
- PL 端 1GB DDR3, 32bit, 1600Mbps
- 64MB QSPI FLASH, 8GB eMMC FLASH

- PCIe Gen2 x8 接口, 单通道可高达 5Gbps
- 4 路 SFP+ 光纤接口, 传输速率可高达 10Gbps
- 集成 HDMI 输入输出、千兆以太网、USB、UART、JTAG、TF 卡槽等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

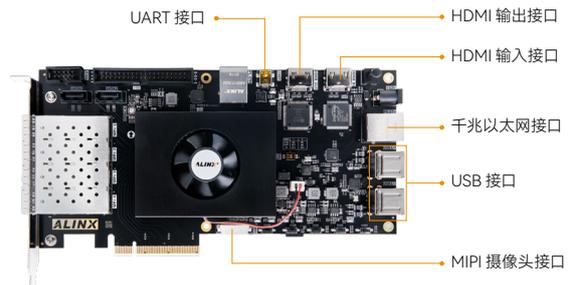
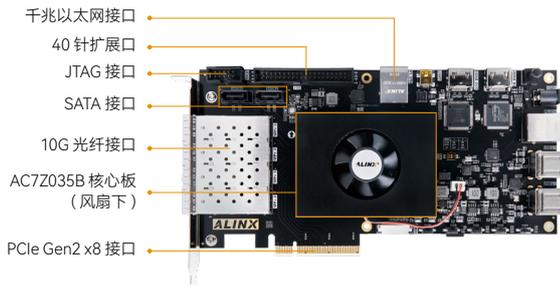


## AMD Zynq 7000 SoC 开发板

### AX7Z035B

#### Zynq 7000 SoC PCIe 2.0 高端综合开发平台

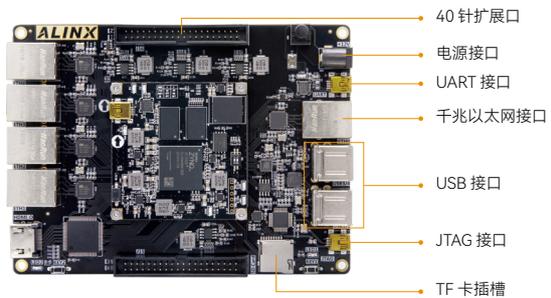
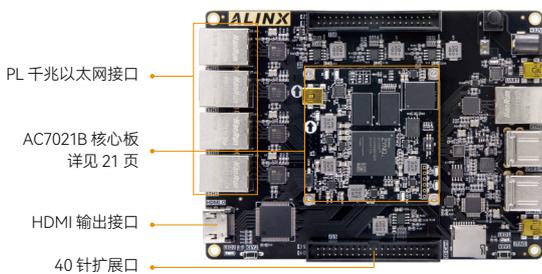
- 基于 AMD Zynq 7000 SoC, XC7Z035-2FFG676I
- 双核 ARM Cortex-A9 CPU
- PS 端 1GB DDR3, 32bit, 1066Mbps
- PL 端 1GB DDR3, 32bit, 1600Mbps
- 64MB QSPI FLASH, 8GB eMMC FLASH
- PCIe Gen2 x8 接口, 单通道可高达 5Gbps
- 4 路 SFP+ 光纤接口, 传输速率可高达 10Gbps
- 集成 HDMI 输入输出、千兆以太网、USB、UART、JTAG、TF 卡槽等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手



### AX7021/AX7021B

#### Zynq 7000 SoC 多网口开发平台

- 基于 AMD Zynq 7000 SoC XC7Z020-2CLG484I
- 双核 ARM Cortex-A9 CPU
- 1GB DDR3, 32bit, 1066Mbps
- 32MB QSPI FLASH, 8GB eMMC FLASH
- HDMI 输出接口, 支持 1080P@60Hz, 支持 3D 输出
- PL 端 4 路千兆以太网口, PS 端 1 路千兆以太网
- 2 路 40 针扩展口, 外接 AD、摄像头、液晶屏等模块
- 集成 USB、UART、JTAG、TF 卡槽等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

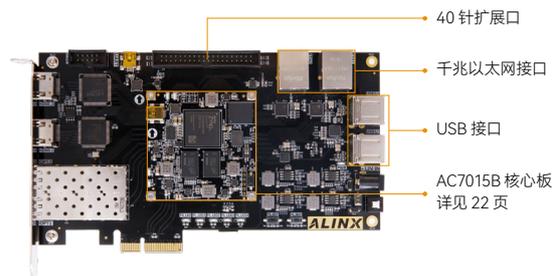
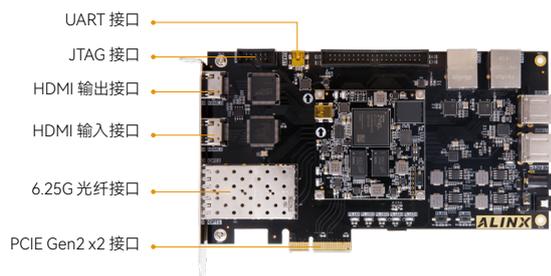


## AMD Zynq 7000 SoC 开发板

### AX7015B

#### Zynq 7000 SoC 视频处理开发平台

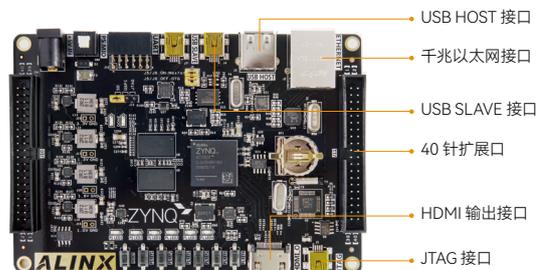
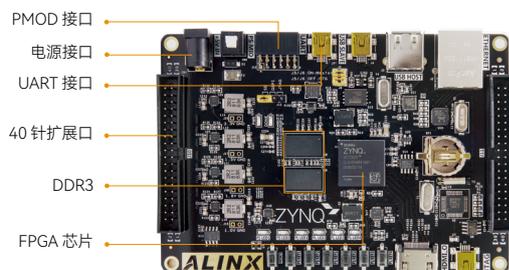
- 基于 AMD Zynq 7000 SoC XC7Z015-2CLG485I
- 双核 ARM Cortex-A9 CPU
- 1GB DDR3, 32bit, 1066Mbps
- 32MB QSPI FLASH, 8GB eMMC FLASH
- 1 路 PCIe Gen2 x2 接口, 单通道最高速率可达 5Gbps
- 2 路 SFP+ 光纤接口, 最高支持 6.25Gbps
- HDMI 输入输出接口, 最高支持 1080P@60Hz 输入输出
- 集成千兆以太网、USB、UART、JTAG、TF 卡槽等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手



### AX7020

#### Zynq 7000 SoC 入门级开发平台

- 基于 AMD Zynq 7000 SoC XC7Z020-2CLG400I
- 双核 ARM Cortex-A9 CPU
- 1GB DDR3, 32bit, 1066Mbps
- 32MB QSPI FLASH
- 10/100/1000M 自适应以太网接口
- HDMI 输出接口, 支持 1080P@60Hz
- 2 路 40 针 2.54mm 扩展口, 12 针 PMOD 扩展口
- 集成 USB、UART、JTAG、TF 卡槽等接口
- 提供原理图、芯片 datasheet、Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

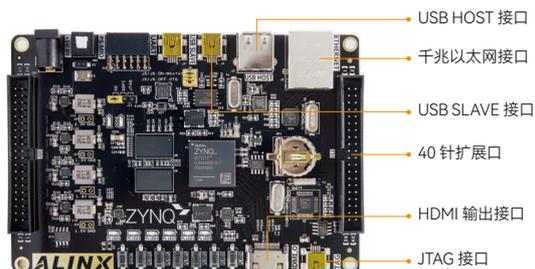
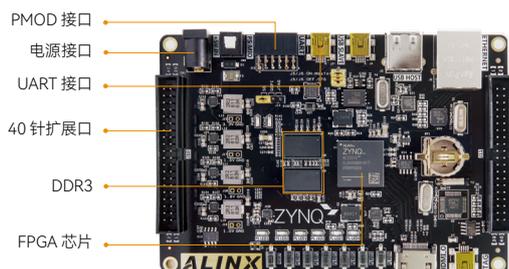


## AMD Zynq 7000 SoC 开发板

### AX7010

#### Zynq 7000 SoC 入门级开发平台

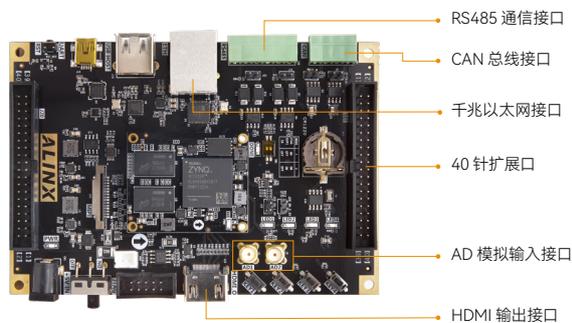
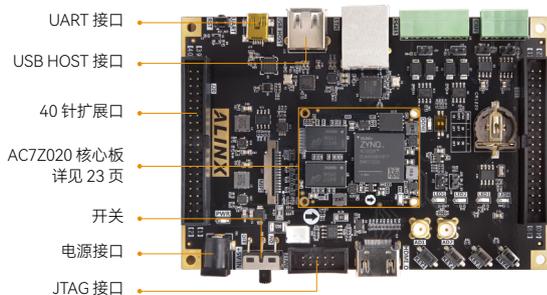
- 基于 AMD Zynq 7000 SoC XC7Z010-1CLG400I
- 双核 ARM Cortex-A9 CPU
- 512MB DDR3, 32bit, 1066Mbps
- 32MB QSPI FLASH
- 10/100/1000M 自适应以太网接口
- HDMI 输出接口, 支持 1080P@60Hz
- 2路 40 针 2.54mm 扩展口, 12 针 PMOD 扩展口
- 集成 USB、UART、JTAG、TF 卡槽等接口
- 提供原理图、芯片 datasheet、Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手



### AX7Z020B

#### Zynq 7000 SoC 入门级开发平台

- 基于 AMD Zynq 7000 SoC XC7Z020-2CLG400I
- 双核 ARM Cortex-A9 CPU
- 1GB DDR3, 32bit, 1066Mbps; 32MB QSPI FLASH
- 连接 MIPI 接口 OV5640 摄像头
- HDMI 输出接口, 支持 1080P@60Hz
- 千兆以太网接口, 485 通信接口, CAN 通信接口
- 集成 USB、UART、JTAG、40 针扩展口、TF 卡槽等接口
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

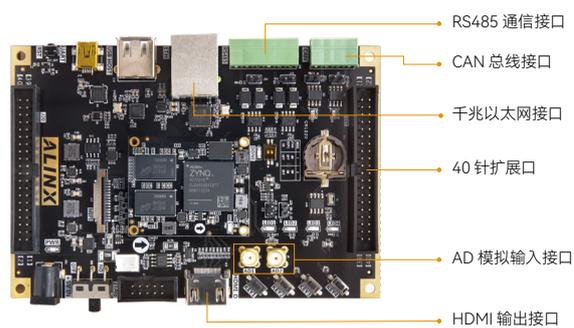
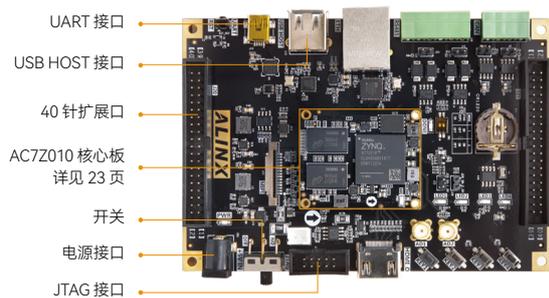


## AMD Zynq 7000 SoC 开发板

### AX7Z010B

#### Zynq 7000 SoC 入门级开发平台

- 基于 AMD Zynq 7000 SoC XC7Z010-1CLG400I
- 双核 ARM Cortex-A9 CPU
- 512MB DDR3, 32bit, 1066Mbps; 32MB QSPI FLASH
- HDMI 输出接口, 支持 1080P@60Hz
- 千兆以太网接口, 485 通信接口, CAN 通信接口
- 集成 USB、UART、JTAG、40 针扩展口、TF 卡槽等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

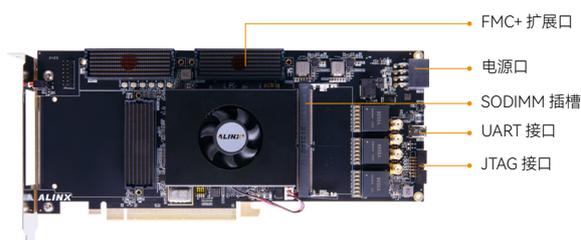
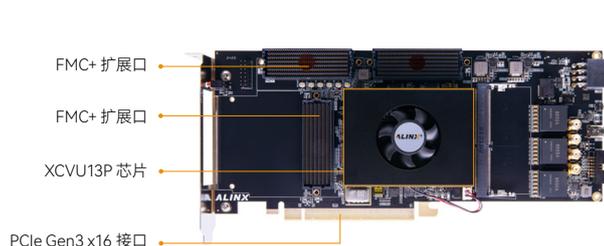


## AMD Virtex UltraScale+ 开发板

### AXVU13P

#### Virtex UltraScale+ FPGA PCIe 3.0 FMC+ 综合开发平台

- 基于 AMD Virtex Ultrascale+ XCVU13P-2FHGB2104I
- 256MB QSPI FLASH
- 1 个 72 位 ECC DDR4 SODIMM 插槽, 支持高达 16GB DDR4 (需自购)
- PCIe Gen3 x16 接口, 单通道速率可达 8Gbps 带宽
- 3 路 FMC+ 接口, 连接各种 FMC 和 FMC+ 卡
- 1 个间距 2.54mm 14pin (10 路 GPIO) 扩展口
- 1 路 UART 接口, 1 路 JTAG 接口
- 1 路 SMA 时钟输入同步, 1 路 SMA 时钟输出
- 提供原理图, 芯片 datasheet, 丰富的 Demo 源代码配套教程



### AXVU13F

#### Virtex UltraScale+ FPGA FMC+ 综合开发平台

##### Virtex UltraScale+ 系统

- 基于 AMD Virtex Ultrascale+ XCVU13P-2FHGB2104I
- 256MB QSPI FLASH
- 1 个 ECC DDR4 SODIMM 插槽, 支持高达 32GB DDR4 (需自购)
- 4 路 FMC+ 扩展口, 可用 IO 总数高达 380 多个, 外接各种 FMC 卡
- 1 个 100G QSFP28 光纤接口, 传输数据速率为 100Gbps
- 1 路千兆以太网接口, 为用户提供网络通信服务
- 1 路 UART 接口
- 1 路 JTAG 接口
- SMA 输入输出
- 提供原理图, 芯片 datasheet, 丰富的 Demo 源代码配套教程

##### NVIDIA Jetson Orin NX 系统

- NVIDIA Jetson Orin NX 8GB/16GB GPU 模块, 70/100 TOPS AI 性能 (选配)
- 视频编码支持 1x 4K60 (H.265); 3x 4K30 (H.265); 6x 1080p60 (H.265); 12x 1080p30 (H.265)
- 视频解码支持 1x 8K30 (H.265); 2x 4K60 (H.265); 4x 4K30 (H.265); 9x 1080p60 (H.265); 18x 1080p30 (H.265)
- 1 路 DP 输出接口, 支持 4K@30Hz, 1080P@60Hz 视频输出
- 1 路 NVME M.2 接口, 用于连接 M.2 SSD 固态硬盘 (需自购)
- 1 个 M.2 WIFI/BT 接口, 预留用于连接器 WIFI/BT 模块 (需自购)
- 4 路 USB3.0 接口
- 1 路千兆以太网接口
- 1 路 Type-C 接口

# Virtex UltraScale+ VU13P 高端 FPGA 开发平台

**XCVU13P**  
FPGA 器件

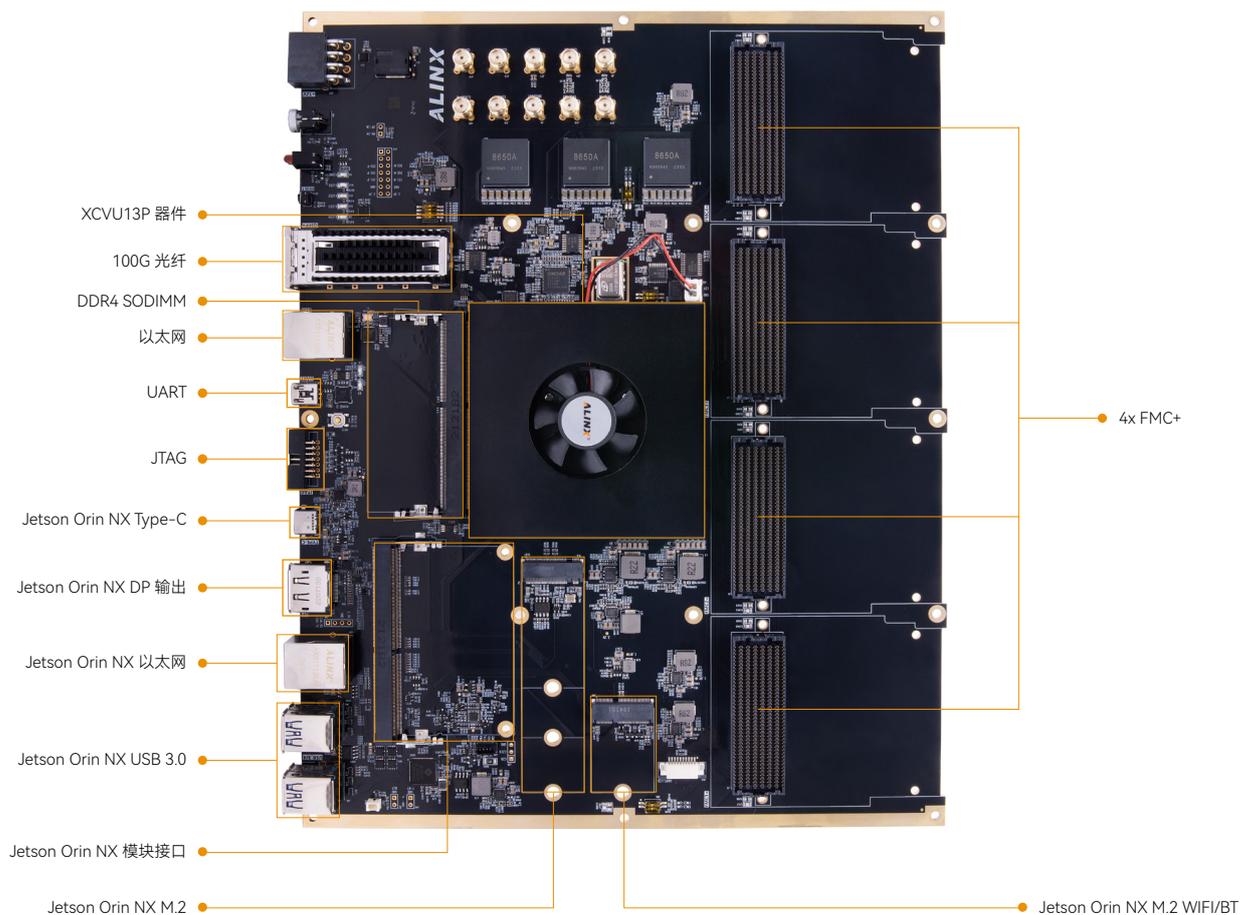
**76**  
GTY 28.21Gbps

**3780K**  
Logic Cells

**4x FMC+**  
VITA 57.4 灵活扩展接口

**最大支持 32GB**  
DDR4 SODIMM 接口

**100G**  
1 路光纤接口

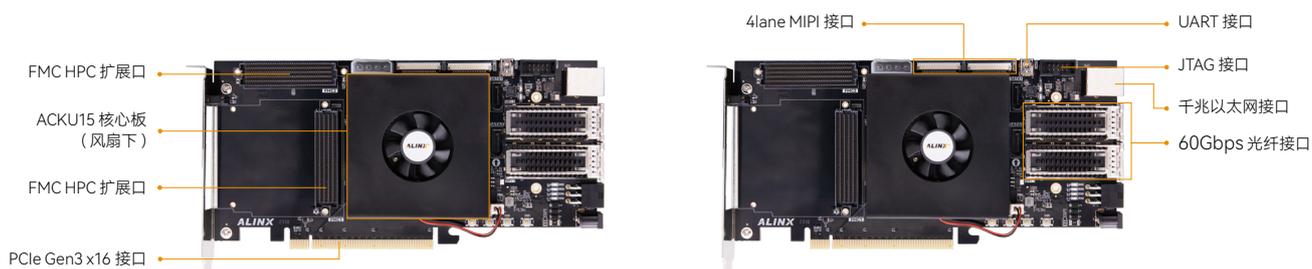


## AMD Kintex UltraScale+ 开发板

### AXKU15

#### Kintex UltraScale+ FPGA PCIe 3.0 综合开发平台

- 基于 AMD Kintex UltraScale+ XCKU15P-2FFVE1517I
- 5GB DDR4, 80bit; 128MB QSPI FLASH
- 1 路 PCIe Gen3 x16 接口, 单通道通信速率可达 8Gbps 带宽
- 2 路 FMC HPC 接口, 连接各种 FMC 卡
- 2 个 QSFP28 光纤接口, 单个传输数据速率为 60Gbps
- 2 路 4lane MIPI 接口, 支持 2.5Gbps 速率, 连接 AN5020 MIPI 摄像头模块
- 1 路千兆以太网接口, 为用户提供网络通信服务
- 集成 UART、JTAG、TF 卡槽等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手



### AXKU5

#### Kintex UltraScale+ FPGA PCIe 3.0 综合开发平台

- 基于 AMD Kintex UltraScale+ XCKU5P-2FFVB676I
- 2GB DDR4, 32bit; 64MB QSPI FLASH
- 1 路 PCIe Gen3 x8 接口, 单通道速率可达 8Gbps 带宽
- 1 路 FMC HPC 扩展接口, 外接各种 FMC 卡
- 1 路千兆以太网接口, 提供网络通信服务
- 1 路 4lane MIPI 接口, 支持 2.5Gbps 速率, 连接 AN5020 MIPI 摄像头模块
- 板载温度传感器、RTC、EEPROM
- 集成 UART、JTAG、40 针扩展口、TF 卡槽等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手



## AMD Kintex UltraScale+ 开发板

### AXKU3

#### Kintex UltraScale+ FPGA PCIe 3.0 综合开发平台

- 基于 AMD Kintex UltraScale+ XCKU3P-2FFVB676I
- 2GB DDR4, 32bit; 64MB QSPI FLASH
- 1路 PCIe Gen3 x8 接口, 单通道速率可达 8Gbps 带宽
- 1路 FMC HPC 扩展接口, 外接各种 FMC 卡
- 1路千兆以太网接口, 提供网络通信服务
- 1路 4lane MIPI 接口, 支持 2.5Gbps 速率, 连接 AN5020 MIPI 摄像头模块
- 板载温度传感器、RTC、EEPROM
- 集成 UART、JTAG、40 针扩展口、TF 卡槽等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

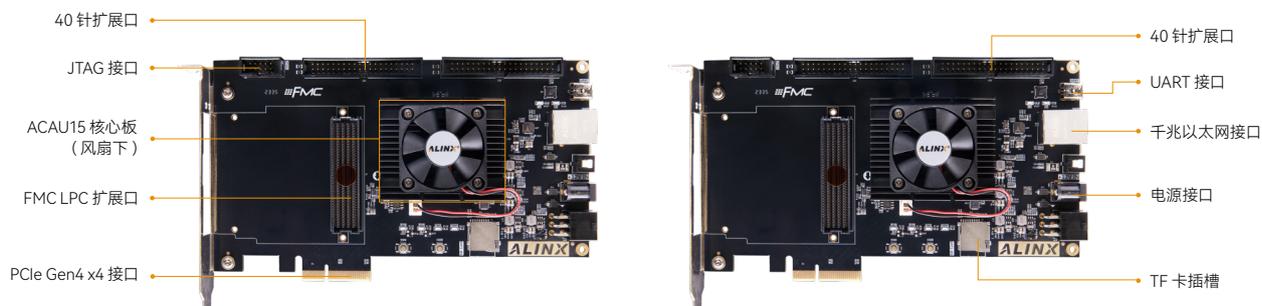


## AMD Artix UltraScale+ 开发板

### AXAU15

#### Artix UltraScale+ FPGA PCIe 4.0 综合开发平台

- 基于 AMD Artix UltraScale+ XCAU15P-2FFVB676I
- 1GB DDR4, 16bit; 32MB QSPI FLASH
- 1路 PCIe Gen4 x4 接口, 单通道速率可达 8Gbps 带宽
- 1路 FMC LPC 扩展接口, 外接各种 FMC 卡
- 2路 40 针扩展口, 外接 AD、摄像头、液晶屏等模块
- 集成千兆以太网、UART、JTAG、TF 卡槽等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手



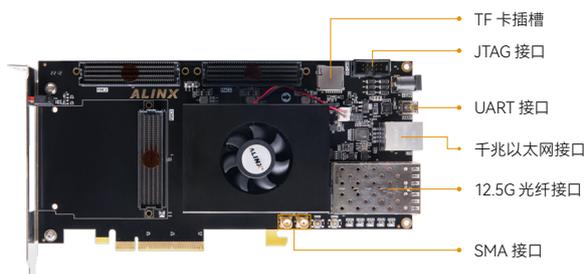
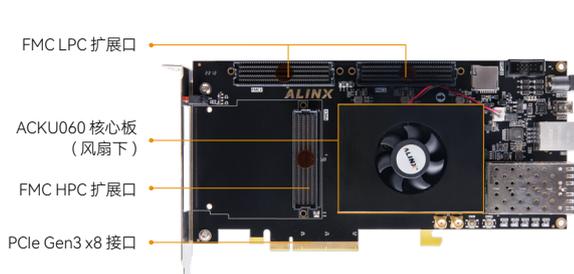
## AMD Kintex UltraScale 开发板

### AXKU062

#### Kintex UltraScale FPGA PCIe 3.0 开发平台

- 基于 AMD Kintex UltraScale XCKU060-2FFVA1156I
- 4GB DDR4, 64bit; 32MB QSPI FLASH
- 1 路 PCIe Gen3 x8 接口, 单通道通信速率可达 8Gbps 带宽
- 2 路 SFP+ 光纤接口, 每路高达 12.5Gbps
- 1 路 FMC HPC 扩展口, 2 路 FMC LPC 扩展口, 外接各种 FMC 卡

- 1 路千兆以太网接口, 提供网络通信服务
- 板载温度传感器和 EEPROM
- 集成 UART、JTAG、SMA、TF 卡槽、按键等功能
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

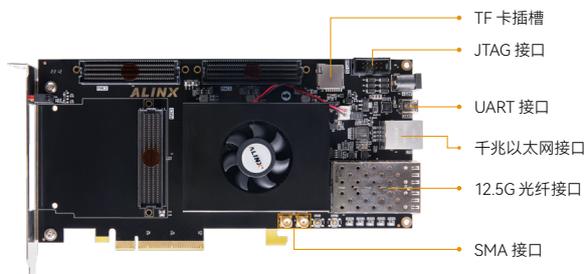


### AXKU042

#### Kintex UltraScale FPGA PCIe 3.0 开发平台

- 基于 AMD Kintex UltraScale XCKU040-2FFVA1156I
- 4GB DDR4, 64bit; 32MB QSPI FLASH
- 1 路 PCIe Gen3 x8 接口, 单通道通信速率可达 8Gbps 带宽
- 2 路 SFP+ 光纤接口, 每路高达 12.5Gbps
- 1 路 FMC HPC 扩展口, 2 路 FMC LPC 扩展口, 外接各种 FMC 卡

- 1 路千兆以太网接口, 提供网络通信服务
- 板载温度传感器和 EEPROM
- 集成 UART、JTAG、SMA、TF 卡槽、按键等功能
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

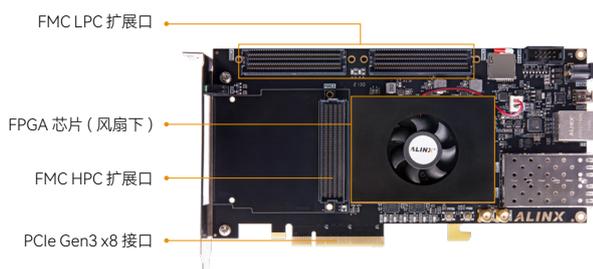


## AMD Kintex UltraScale 开发板

### AXKU041

#### Kintex UltraScale FPGA PCIe 3.0 开发平台

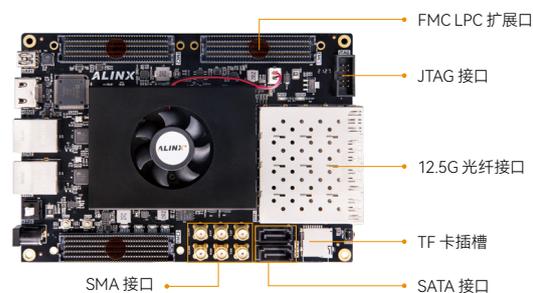
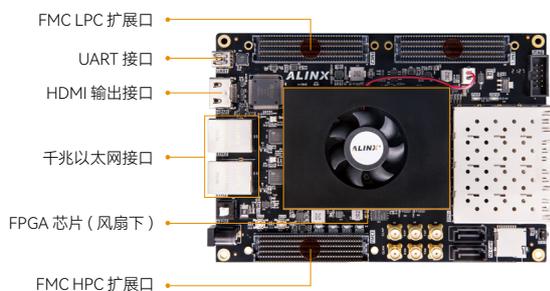
- 基于 AMD Kintex UltraScale XCKU040-2FFVA1156I
- 4GB DDR4, 64bit; 64MB QSPI FLASH
- 1 路 PCIe Gen3 x8 接口, 单通道通信速率可达 8Gbps 带宽
- 2 路 SFP+ 光纤接口, 每路高达 12.5Gbps
- 1 路 FMC HPC 扩展口, 2 路 FMC LPC 扩展口, 外接各种 FMC 卡
- 1 路千兆以太网接口, 提供网络通信服务
- 板载温度传感器和 EEPROM
- 集成 UART、JTAG、SMA、TF 卡槽、按键等功能
- 高端定制散热风扇, 最大散热功耗 30W
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手



### AXKU040

#### Kintex UltraScale FPGA 专业级开发平台

- 基于 AMD Kintex UltraScale XCKU040-2FFVA1156I
- 4GB DDR4, 64bit; 16MB QSPI FLASH
- 4 路 SFP+ 光纤接口, 每路高达 12.5Gbps
- 1 路 HDMI 输出接口, 支持 1080P@60Hz, 支持 3D 输出
- 1 路 FMC HPC 扩展口, 2 路 FMC LPC 扩展口, 外接各种 FMC 卡
- 2 路千兆以太网接口, 6 路 SMA 外接接口和 2 路 SATA 接口
- 板载温度传感器和 EEPROM
- 集成 UART、JTAG、TF 卡槽等接口
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

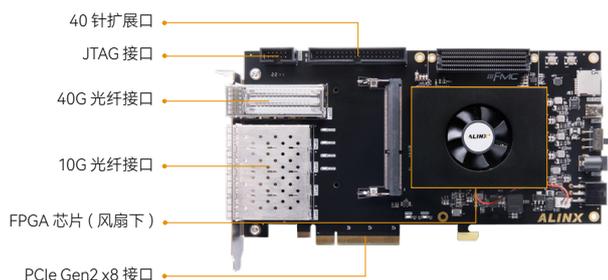


## AMD Kintex 7 开发板

### AX7325B

#### Kintex 7 FPGA PCIe 2.0 专业级网络加速平台

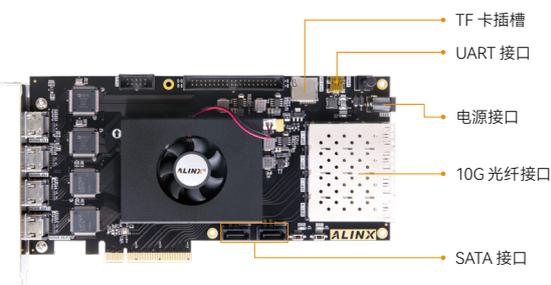
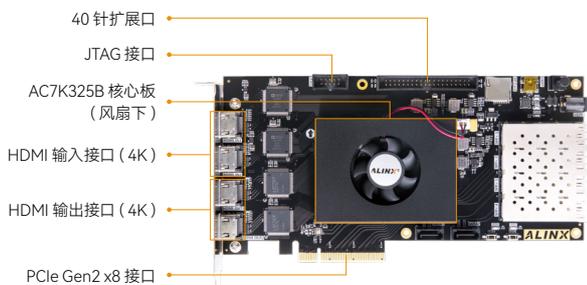
- 基于 AMD Kintex 7 XC7K325T-2FFG900I
- 2GB DDR3, 64bit, 1600Mbps; 16MB QSPI FLASH
- 1 路 PCIe Gen2 x8 接口, 单通道可达 5Gbps
- 1 路 QSFP+ 光纤接口, 高达 40Gbps
- 4 路 SFP+ 光纤接口, 每路高达 10Gbps
- 1 路标准 FMC LPC 扩展口, 外接各种 FMC 卡
- SODIMM 内存条接口, 最高支持 8GB, 64bit, 800Mbps
- 集成 UART、JTAG、40 针扩展口、TF 卡槽等接口
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手



### AV7K325

#### Kintex 7 FPGA PCIe 2.0 专业级 4K 视频处理平台

- 基于 AMD Kintex 7 XC7K325T-2FFG900I
- 2GB DDR3, 64bit, 1600Mbps; 16MB QSPI FLASH
- 1 路 PCIe Gen2 x8 接口, 单通道可达 5Gbps
- 4 路 SFP+ 光纤接口, 每路高达 10Gbps
- 2 路 HDMI 视频输入接口, 最高支持 4K@30Hz 输入
- 2 路 HDMI 视频输出接口, 最高支持 4K@30Hz 输出, 支持 3D 输出
- 集成 SATA、UART、JTAG、40 针扩展口、TF 卡槽等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

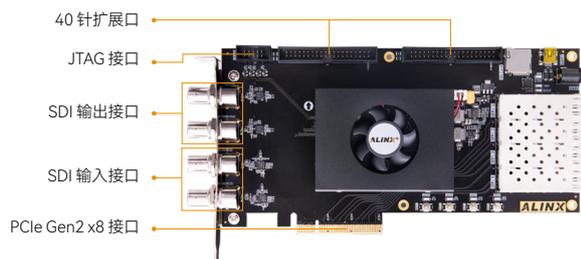


## AMD Kintex 7 开发板

### AV7K300

#### Kintex 7 FPGA PCIe 2.0 专业级 SDI 视频处理平台

- 基于 AMD Kintex 7 XC7K325T-2FFG900I
- 2GB DDR3, 64bit, 1600Mbps; 16MB QSPI FLASH
- 1 路 PCIe Gen2 x8 接口, 单通道可达 5Gbps
- 4 路广播级高清数字 SDI 接口, 输入输出接口各 2 路
- 4 路 SFP+ 光纤接口, 每路高达 10Gbps
- 2 路 40 针扩展口, 可外接 ALINX 配套模块
- 集成 UART、JTAG、TF 卡槽等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手



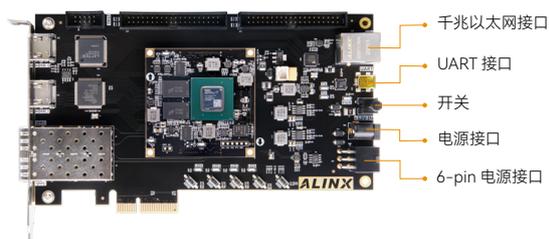
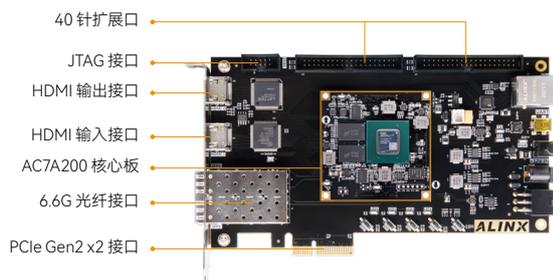
## AMD Artix 7 开发板

### AX7A200B

#### Artix 7 FPGA PCIe 2.0 综合开发平台

- 基于 AMD Artix 7 XC7A200T-2FBG484I
- 1GB DDR3, 32bit, 800Mbps; 16MB QSPI FLASH
- 1 路 PCIe Gen2 x2 接口, 单通道可达 5Gbps
- 2 路 SFP+ 光纤接口, 每路高达 6.6Gbps
- 1 路 10/100/1000M 自适应以太网, 提供网络通信服务

- 1 路 HDMI 输入, 支持 1080P@60Hz 输入
- 1 路 HDMI 输出接口, 支持 1080P@60Hz 输出, 支持 3D 输出
- 集成 UART、JTAG、40 针扩展口、TF 卡槽等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

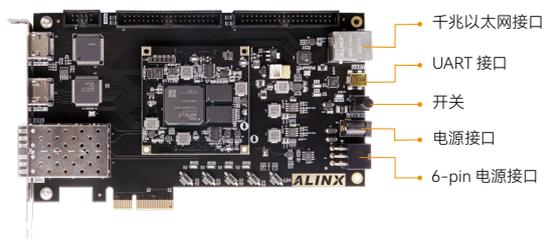
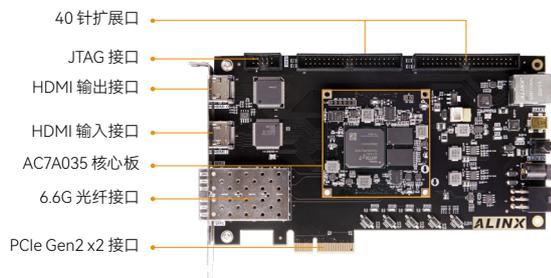


### AX7A035B

#### Artix 7 FPGA PCIe 2.0 综合开发平台

- 基于 AMD Artix 7 XC7A35T-2FGG484I
- 1GB DDR3, 32bit, 800Mbps; 16MB QSPI FLASH
- 1 路 PCIe Gen2 x2 接口, 单通道可达 5Gbps
- 2 路 SFP+ 光纤接口, 每路高达 6.6Gbps
- 1 路 10/100/1000M 自适应以太网, 提供网络通信服务

- 1 路 HDMI 输入, 支持 1080P@60Hz 输入
- 1 路 HDMI 输出接口, 支持 1080P@60Hz 输出, 支持 3D 输出
- 集成 UART、JTAG、40 针扩展口、TF 卡槽等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手



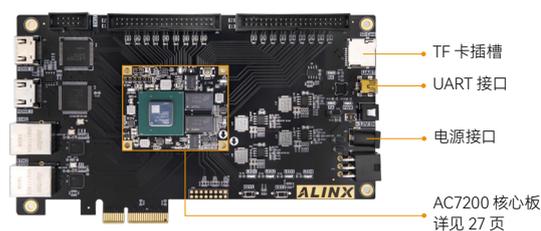
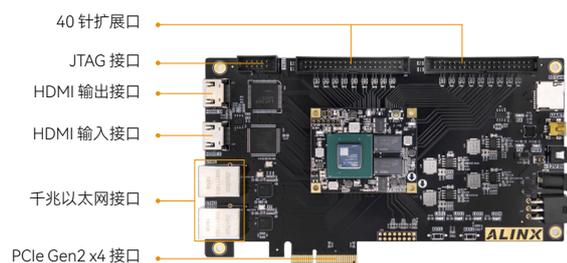
## AMD Artix 7 开发板

### AX7203/AX7203B

#### Artix 7 FPGA PCIe 2.0 综合开发平台

- 基于 AMD Artix 7 XC7A200T-2FGG484I
- 1GB DDR3, 32bit, 800Mbps; 16MB QSPI FLASH
- 1 路 PCIe Gen2 x4 接口, 单通道可达 5Gbps
- 2 路 10/100/1000M 自适应以太网, 提供网络通信服务
- 2 路 40 针扩展口, 外接 AD、摄像头、液晶屏等模块

- 1 路 HDMI 输入, 支持 1080P@60Hz 输入
- 1 路 HDMI 输出接口, 支持 1080P@60Hz 输出, 支持 3D 输出
- 板载 EEPROM, 集成 UART、JTAG、TF 卡槽等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

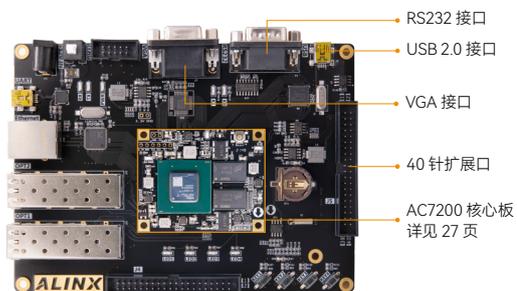
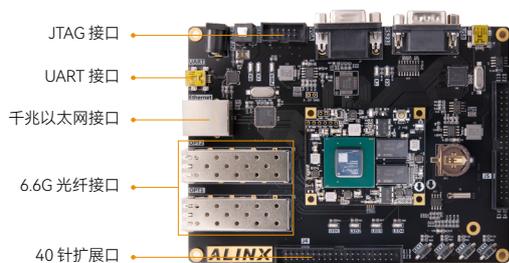


## AX7202

#### Artix 7 FPGA 光纤综合开发平台

- 基于 AMD Artix 7 XC7A200T-2FGG484I
- 1GB DDR3, 32bit, 800Mbps; 16MB QSPI FLASH
- 2 路 SFP+ 光纤接口, 每路最高速度达 6.6Gbps
- 1 路 10/100/1000M 自适应以太网, 提供网络通信服务
- 1 路 VGA 输出, 支持 1080p@60Hz 输出

- 200MHz 差分晶振, 为系统提供时钟源
- 125MHz 差分晶振, 为收发器提供时钟
- 板载 EEPROM, 集成 RS232、USB、UART、JTAG、TF 卡槽等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手



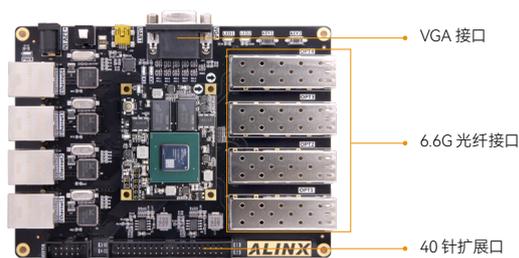
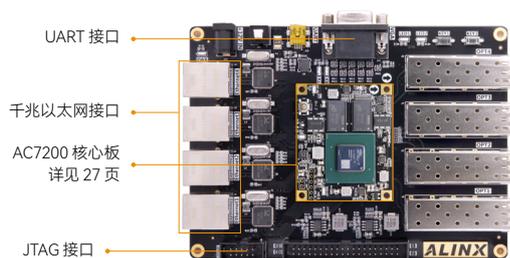
## AMD Artix 7 开发板

### AX7201

#### Artix 7 FPGA 光纤通信开发平台

- 基于 AMD Artix 7 XC7A200T-2FGG484I
- 1GB DDR3, 32bit, 800Mbps; 16MB QSPI FLASH
- 4 路 SFP+ 光纤接口, 每路最高速度达 6.6Gbps
- 4 路 10/100/1000M 自适应以太网, 提供网络通信服务
- 1 路 VGA 输出, 支持 1080p@60Hz 输出

- 集成 UART、JTAG、40 针扩展口等接口
- 200MHz 差分晶振, 为系统提供时钟源
- 125MHz 差分晶振, 为收发器提供时钟
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

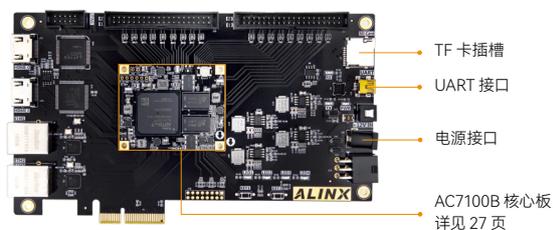
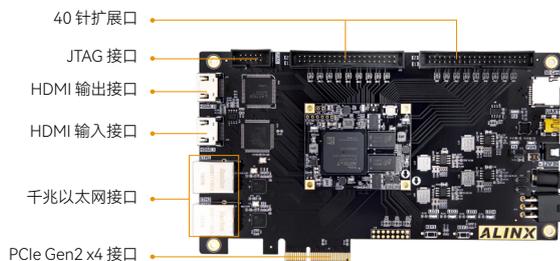


### AX7103/AX7103B

#### Artix 7 FPGA PCIe 2.0 综合开发平台

- 基于 AMD Artix 7 XC7A100T-2FGG484I
- 1GB DDR3, 32bit, 800Mbps; 16MB QSPI FLASH
- 1 路 PCIe Gen2 x4 接口, 单通道可达 5Gbps
- 2 路 10/100/1000M 自适应以太网, 提供网络通信服务
- 2 路 40 针扩展口, 外接 AD、摄像头、液晶屏等模块

- 1 路 HDMI 输入, 支持 1080P@60Hz 输入
- 1 路 HDMI 输出接口, 支持 1080P@60Hz 输出, 支持 3D 输出
- 板载 EEPROM, 集成 UART、JTAG、TF 卡槽等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手



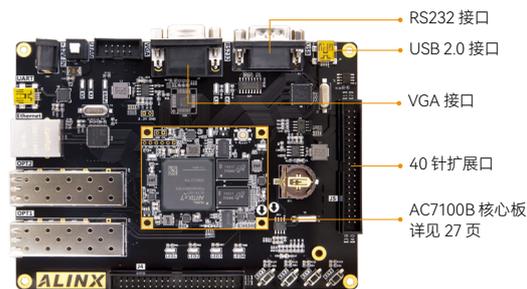
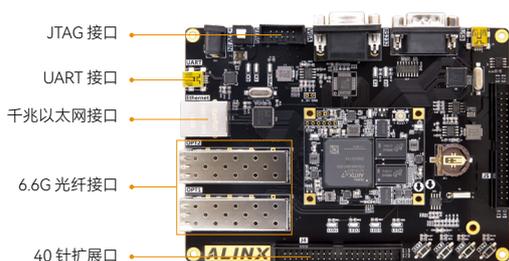
## AMD Artix 7 开发板

### AX7102

#### Artix 7 FPGA 光纤综合开发平台

- 基于 AMD Artix 7 XC7A100T-2FGG484I
- 1GB DDR3, 32bit, 800Mbps; 16MB QSPI FLASH
- 2 路 SFP+ 光纤接口, 每路最高速度达 6.6Gbps
- 1 路 10/100/1000M 自适应以太网, 提供网络通信服务
- 1 路 VGA 输出, 支持 1080p@60Hz 输出

- 200MHz 差分晶振, 为系统提供时钟源
- 125MHz 差分晶振, 为收发器提供时钟
- 板载 EEPROM, 集成 RS232、USB、UART、JTAG、TF 卡槽等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

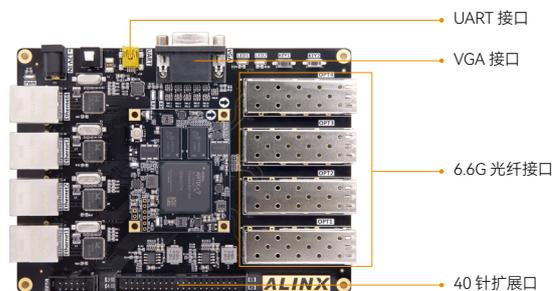
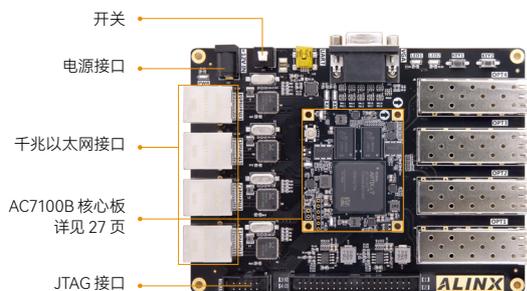


### AX7101

#### Artix 7 FPGA 光纤通信开发平台

- 基于 AMD Artix 7 XC7A100T-2FGG484I
- 1GB DDR3, 32bit, 800Mbps; 16MB QSPI FLASH
- 4 路 SFP+ 光纤接口, 每路最高速度达 6.6Gbps
- 4 路 10/100/1000M 自适应以太网, 提供网络通信服务
- 1 路 VGA 输出, 支持 1080p@60Hz 输出

- 集成 UART、JTAG、40 针扩展口等接口
- 200MHz 差分晶振, 为系统提供时钟源
- 125MHz 差分晶振, 为收发器提供时钟
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

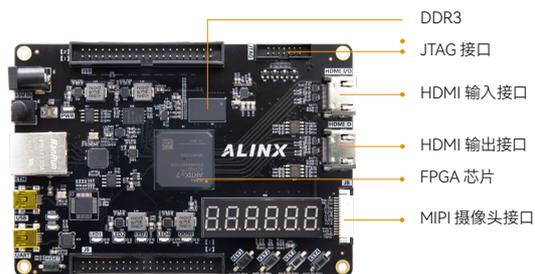
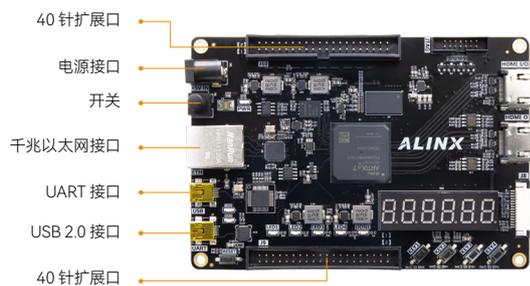


## AMD Artix 7 开发板

### AX7035B

#### Artix 7 FPGA 综合开发平台

- 基于 AMD Artix 7 XC7A35T-2FGG484I
- 256MB DDR3, 16bit, 800Mbps; 16MB QSPI FLASH
- 1 路 HDMI 输出接口, 支持 1080P@60Hz
- 1 路 HDMI 输入接口, 720P@60Hz 输入
- 1 路 10/100/1000M 自适应以太网, 为用户提供网络通信服务
- 2 路 40 针扩展口, 外接 AD、摄像头、液晶屏等模块
- 集成 USB、UART、JTAG 等接口
- 提供原理图、芯片 datasheet、Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

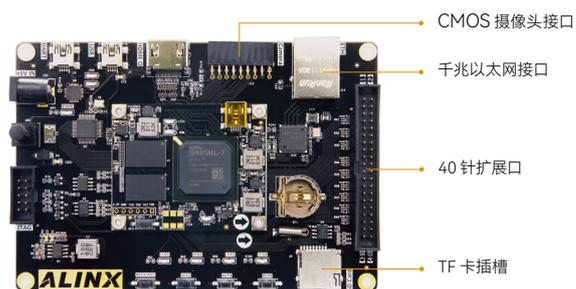
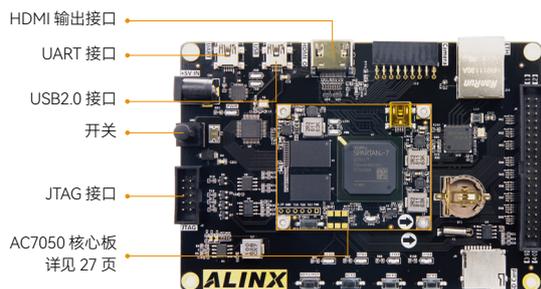


## AMD Spartan 7 开发板

### AX7050

#### Spartan 7 FPGA 综合开发平台

- 基于 AMD Spartan 7 XC7S50-1FGGA484I
- 1GB DDR3, 32bit, 667Mbps.; 16MB QSPI FLASH
- 1路 UART 接口, 用于和电脑通信, 方便用户调试
- 1路千兆以太网接口, 为用户提供网络通信服务
- 1路 CMOS 摄像头接口, 接 ALINX AN5640 摄像头模块
- 2路 40 针扩展口, 外接 AD、摄像头、液晶屏等模块
- 集成 HDMI、JTAG、RTC 实时时钟、EEPROM、TF 卡槽等功能接口
- 提供原理图、芯片 datasheet、Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

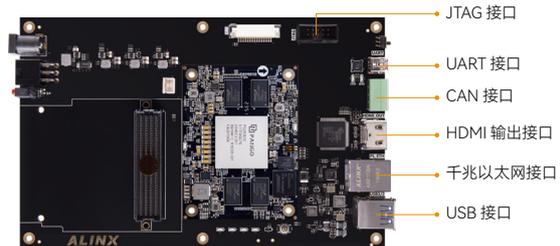
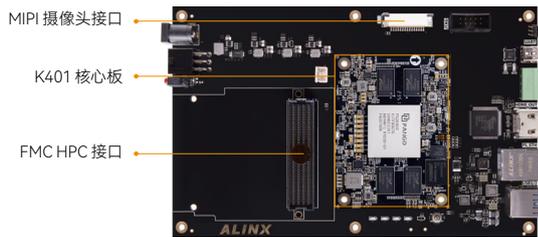


## 紫光同创 Kosmo-2 SOPC 开发板

### AXK401

#### Kosmo-2 SOPC 多核异构架构开发平台

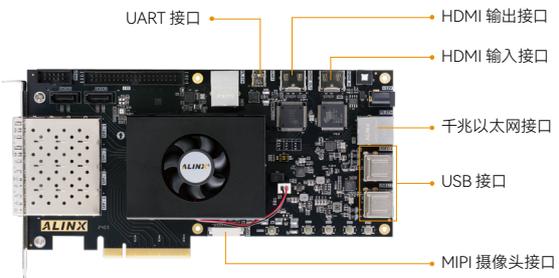
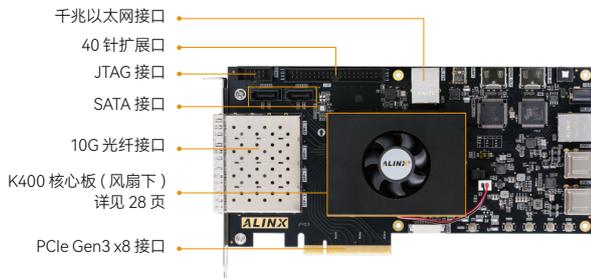
- 基于紫光同创 Kosmo-2 PG2K400-6IFFBG676
- 双核 Cortex-A53, 主频 1GHz
- PU 端 2GB DDR4, PA 端 2GB DDR4
- PU 端 32MB OSPI FLASH, PA 端 16MB OSPI FLASH, 8GB eMMC FLASH
- 1 路 FMC HPC 扩展口, 外接各种 FMC 卡
- 1 路 MIPI 接口, 连接 MIPI 摄像头模块
- 2 路 CAN 总线接口, 为用户 CAN 通信服务
- 1 路以太网 RJ45 接口, 用于和电脑或其它网络设备进行以太网数据交换
- 1 路 HDMI 视频输出接口, 最高支持 1080P@60 Hz 输出, 支持 3D 输出
- 集成 USB、UART、JTAG 等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手



### AXK400

#### Kosmo-2 SOPC 多核异构架构 PCIe 3.0 开发平台

- 基于紫光同创 Kosmo-2 PG2K400-6IFFBG676
- 双核 Cortex-A53, 主频 1GHz
- PU 端 1GB DDR3, PA 端 1GB DDR3
- PU 端 32MB OSPI FLASH, 8GB eMMC FLASH, PA 端 16MB OSPI FLASH
- 1 路 PCIe Gen3 x4 接口, 单通道通信速率可高达 8Gbps
- 4 路 SFP+ 光纤接口, 每路光纤数据通信接收和发送速度 10Gbps
- 2 路以太网 RJ45 接口, 用于和电脑或其它网络设备进行以太网数据交换
- 1 路 HDMI 视频输出接口, 最高支持 1080P@60 Hz 输出, 支持 3D 输出
- 1 路 HDMI 视频输入接口, 最高支持 1080P@60Hz 输入
- 集成 USB、UART、JTAG、SATA、40 针扩展口、TF 卡槽等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

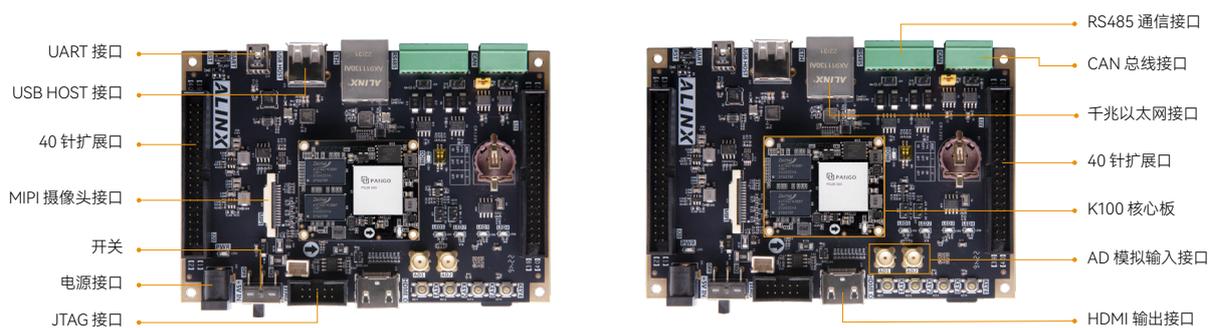


## 紫光同创 Kosmo-2 SOPC 开发板

### AXK100

#### Kosmo-2 SOPC 综合开发平台

- 基于 Kosmo-2 PG2K400-6IMBG484
- 双核 ARM Cortex-A9 CPU
- PU DDR3 1GB, PU OSPI FLASH 32MB, PA QSPI FLASH 8MB
- 1 路 HDMI 输出接口, 支持 1080P@60Hz
- 2 路 CAN 总线接口, 为用户 CAN 通信服务
- 2 路 RS485 接口, 为用户 485 通信服务
- 1 路以太网 RJ-45 接口, 用于和电脑及其它网络设备进行数据交换
- 集成 USB、UART、JTAG、40 针扩展口、TF 卡槽等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

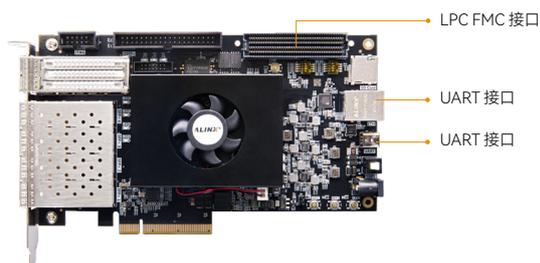
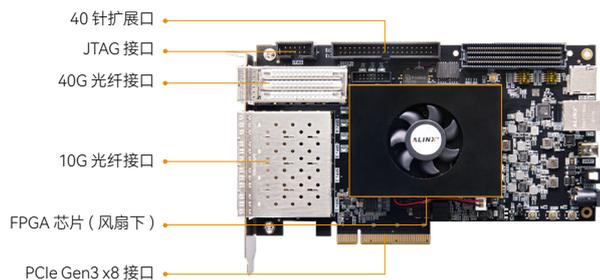


## 紫光同创 Titan-2 开发板

### AXP390

#### Titan-2 FPGA PCIe 3.0 专业级网络加速平台

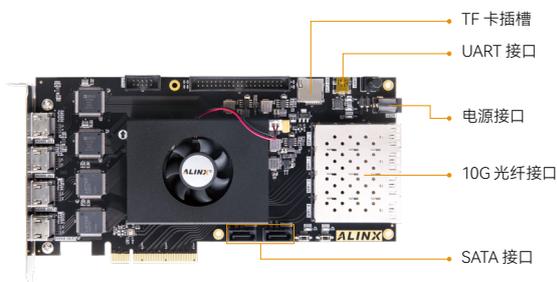
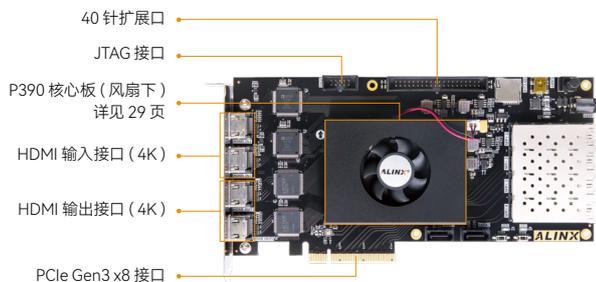
- 基于紫光同创 Titan-2 PG2T390H-6IFFBG900
- 8GB DDR4 64bit; 2GB DDR3 64bit; 64MB QSPI FLASH
- 1 路 PCIe Gen3 x8 接口, 单通道通信速率可高达 8Gbps
- 1 路 QSFP+ 光纤接口, 接收和发送速度高达 40Gbps
- 4 路 SFP+ 光纤接口, 每路接收和发送速度高达 10Gbps
- 1 路标准 FMC LPC 扩展口, 外接各种 FMC 卡
- 1 路以太网 RJ-45 接口, 用于和电脑及其它网络设备进行数据交换
- 集成 UART、TF 卡槽、JTAG 等接口
- 提供原理图、芯片 datasheet、Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手



### AXP391

#### Titan-2 FPGA PCIe 3.0 专业级 4K 视频处理平台

- 基于紫光同创 Titan-2 PG2T390H-6IFFBG900
- 8GB DDR4, 64bit; 16MB QSPI FLASH
- 1 路 PCIe Gen3 x8 接口, 单通道通信速率可高达 8Gbps
- 4 路 SFP+ 光纤接口, 每路接收和发送速度高达 10Gbps
- 2 路 HDMI 视频输入接口, 最高支持 4K@30Hz 输入
- 2 路 HDMI 视频输出接口, 最高支持 4K@30Hz 输出, 支持 3D 输出
- 集成 SATA、UART、JTAG、40 针扩展口、TF 卡槽等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

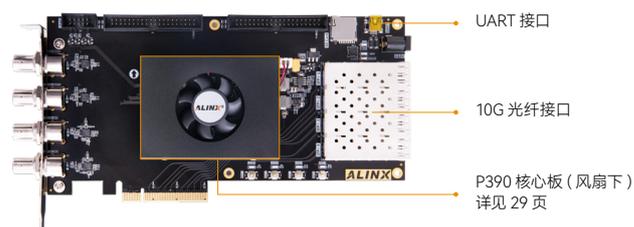
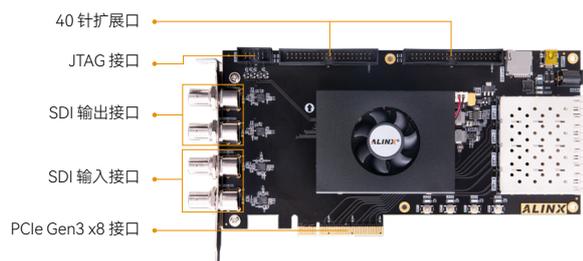


## 紫光同创 Titan-2 开发板

### AXP392

#### Titan-2 FPGA PCIe 3.0 专业级 12G-SDI 视频处理平台

- 基于紫光同创 Titan-2 PG2T390H-61FFBG900
- 8GB DDR4, 64bit; 16MB QSPI FLASH
- 1 路 PCIe Gen3 x8 接口, 单通道通信速率可高达 8Gbps
- 4 路 SFP+ 光纤接口, 每路接收和发送速度高达 10Gbps
- 4 路广播级高清数字 12G SDI 接口, 输入输出接口各 2 路
- 2 路 40 针扩展口, 可外接 ALINX 配套模块
- 集成 UART、JTAG、TF 卡槽等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手



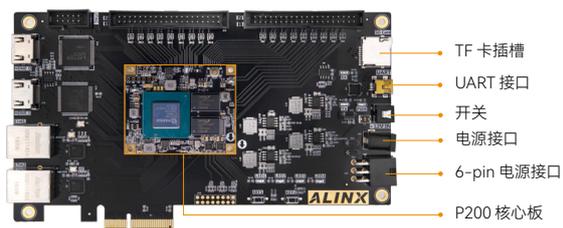
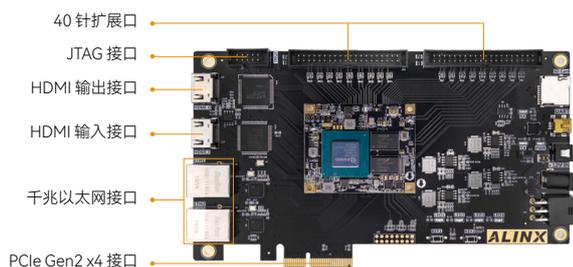
## 紫光同创 Logos-2 开发板

### AXP203

#### Logos-2 FPGA PCIe 2.0 综合开发平台

- 基于紫光同创 Logos-2 PG2L200H-61FBB484
- 1GB DDR3, 32bit; 16MB QSPI FLASH
- 1路 PCIe Gen2 x4 接口, 单通道可达 5Gbps
- 2路 10/100/1000M 自适应以太网, 提供网络通信服务
- 2路 40 针扩展口, 外接 AD、摄像头、液晶屏等模块

- 1路 HDMI 输入, 支持 1080P@60Hz 输入
- 1路 HDMI 输出接口, 支持 1080P@60Hz 输出, 支持 3D 输出
- 集成 UART、JTAG、TF 卡槽等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

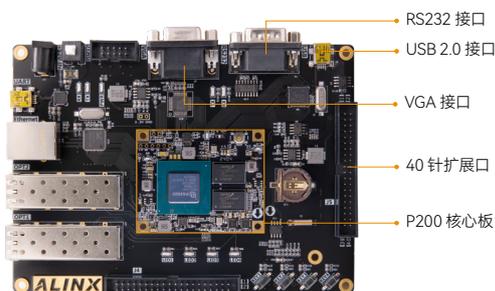
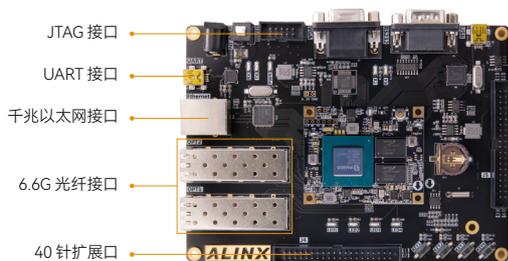


### AXP202

#### Logos-2 FPGA 光纤通信开发平台

- 基于紫光同创 Logos-2 PG2L200H-61FBB484
- 1GB DDR3, 32bit; 16MB QSPI FLASH
- 2路 SFP+ 光纤接口, 每路最高速度达 6.6Gbps
- 1路 10/100/1000M 自适应以太网, 提供网络通信服务

- 1路 VGA 输出, 支持 1080p@60Hz 输出
- 板载 EEPROM, 集成 RS232、USB、UART、JTAG、TF 卡槽等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

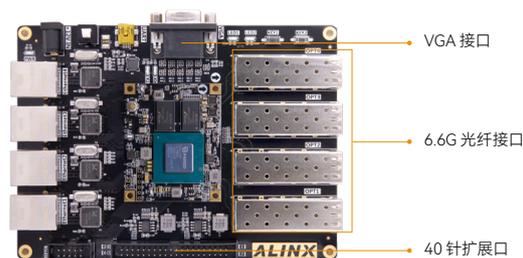
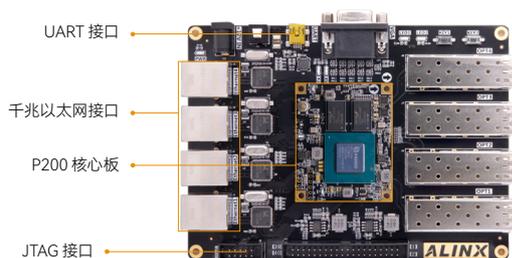


## 紫光同创 Logos-2 开发板

### AXP201

#### Logos-2 FPGA 光纤综合开发平台

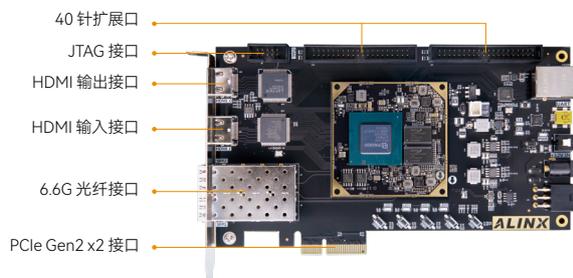
- 基于紫光同创 Logos-2 PG2L200H-6IFBB484
- 1GB DDR3, 32bit; 16MB QSPI FLASH
- 4 路 SFP+ 光纤接口, 每路最高速度达 6.6Gbps
- 4 路 10/100/1000M 自适应以太网, 提供网络通信服务
- 1 路 VGA 输出, 支持 1080p@60Hz 输出
- 集成 UART、JTAG、40 针扩展口等接口
- 200MHz 差分晶振, 为系统提供时钟源
- 125MHz 差分晶振, 为收发器提供时钟
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手



### AXP200

#### Logos-2 FPGA PCIe 2.0 视频综合开发平台

- 基于紫光同创 Logos-2 PG2L200H-6IFBB484
- 1GB DDR3, 32bit; 16MB QSPI FLASH
- 1 路 PCIe Gen2 x2 接口, 单通道通信速率 5Gbps
- 2 路 SFP+ 光纤接口, 每路接收和发送速度高达 6.6Gbps
- 1 路 HDMI 输出接口, 支持 1080P@60Hz 输出
- 1 路 HDMI 输入接口, 支持 1080P@60Hz 输入
- 1 路 UART 接口, 用于通信调试
- 1 路千兆以太网接口, 实现网络通信
- 集成 JTAG、40 针扩展口、EEPROM、温度传感器、TF 卡槽等功能接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

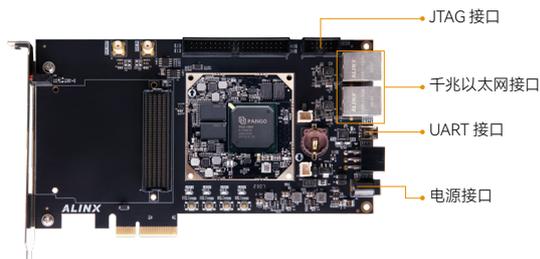
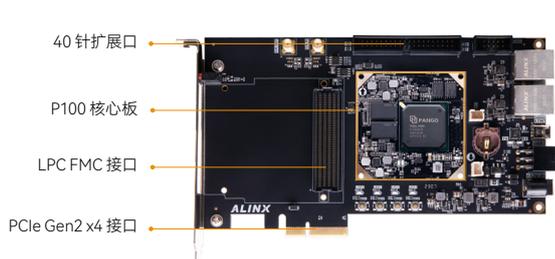


## 紫光同创 Logos-2 开发板

### AXP110

#### Logos-2 FPGA PCIe 2.0 综合开发平台

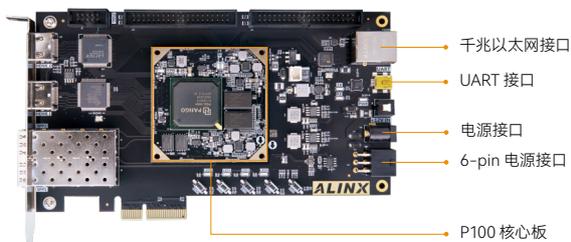
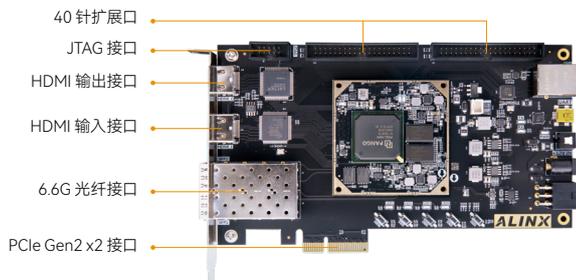
- 基于紫光同创 Logos-2 PG2L100H-6IFBG676
- 1GB DDR3, 32bit; 32MB QSPI FLASH
- 1路 PCIe Gen2 x4 接口, 单通道通信速率可高达 5Gbps
- 1路标准的 FMC LPC 扩展口, 外接各种 FMC 卡
- 1路 UART 接口, 用于通信调试
- 1路 40 针扩展口, 外接各种模块
- 2路千兆以太网接口, 实现网络通信
- 集成 JTAG、EEPROM、温度传感器、TF 卡槽、RTC 实时时钟、AD 等功能接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手



### AXP100B

#### Logos-2 FPGA PCIe 2.0 视频综合开发平台

- 基于紫光同创 Logos-2 PG2L100H-6IFBG676
- 1GB DDR3, 32bit; 32MB QSPI FLASH
- 1路 PCIe Gen2 x2 接口, 单通道通信速率 5Gbps
- 2路 SFP+ 光纤接口, 每路接收和发送速度高达 6.6Gbps
- 1路 HDMI 输出接口, 支持 1080P@60Hz 输出
- 1路 HDMI 输入接口, 支持 1080P@60Hz 输入
- 1路 UART 接口, 用于通信调试
- 1路千兆以太网接口, 实现网络通信
- 集成 JTAG、40 针扩展口、EEPROM、温度传感器、TF 卡槽等功能接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

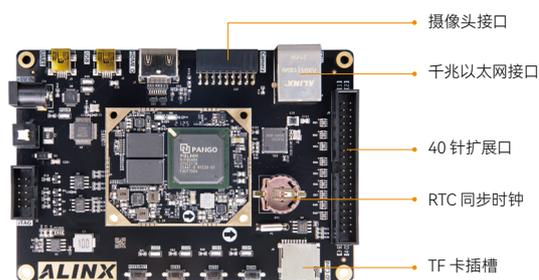
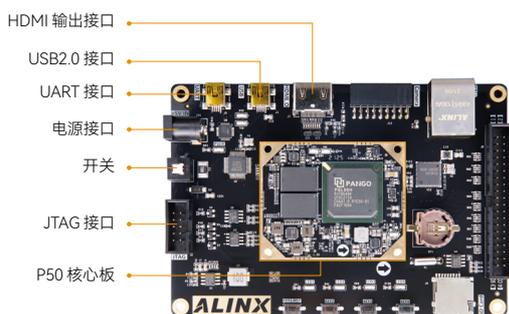


## 紫光同创 Logos 开发板

### AXPGL50H

#### Logos FPGA 开发平台

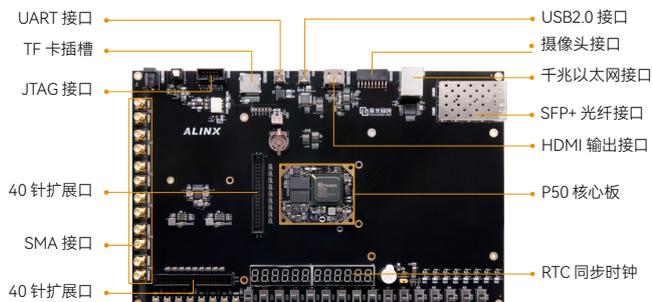
- 基于紫光同创 Logos PGL50H-61FBG484
- 1GB DDR3, 32bit; 16MB QSPI FLASH
- 1路 HDMI 输出接口, 提供不同格式的视频输出
- 1路 10/100/1000M 自适应以太网, 为用户提供网络通信服务
- 1路 CMOS 摄像头接口, 接单目摄像头模块
- 1路 UART 接口, 用于和电脑通信调试
- 1路 40 针扩展口, 外接各种配套模块
- 集成 USB、TF 卡槽、JTAG 等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手



### AXP50

#### Logos FPGA 教学实验箱

- 基于紫光同创 Logos PGL50H-61FBG484
- 1GB DDR3, 32bit; 16MB QSPI FLASH
- AXP50 开发板 1 块
- AN831、AN5640、AN9767、AN9238、AN970 模块各 1 个
- 1路 CMOS 摄像头接口, 接单目摄像头模块
- 2路 SFP+ 光纤接口, 1路千兆以太网接口
- 1路 USB 接口、1路 UART 接口, 1路 HDMI 输出接口
- 1路 40 针扩展口, 外接各种配套模块
- 集成 TF 卡槽、JTAG、按键、LED 灯光、拨码开关、数码管、SMA 等功能



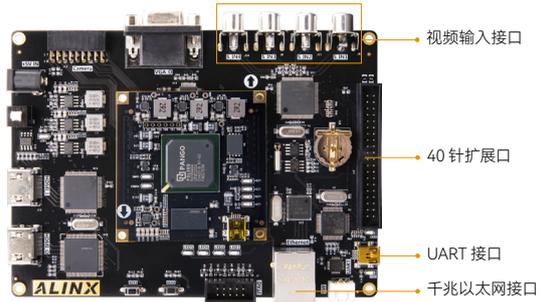
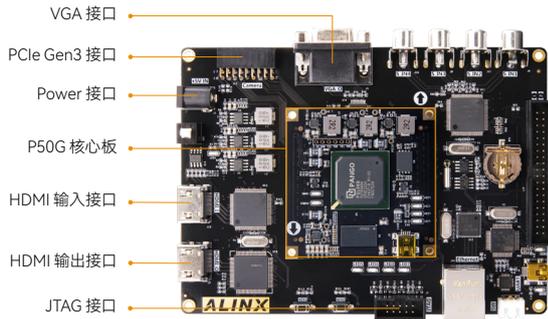
## 紫光同创 Logos 开发板

### AVP50G

#### Logos FPGA 视频图像处理开发平台

- 基于紫光同创 Logos PGL50G-6IFBG484
- 256MB DDR3, 16bit; 8MB QSPI FLASH
- 1 路 10/100/1000M 自适应以太网, 为用户提供网络通信服务
- 1 路 CMOS 摄像头接口, 接 OV5640 摄像头
- 1 路 HDMI 输出, 最高支持 1080P@60Hz 输出, 支持 3D 输出

- 1 路 HDMI 输入, 最高支持 1080P@60Hz 输入
- 1 路 VGA 输出, 最高支持 1080P@60Hz 输出
- 集成 4 路视频输入、UART、JTAG、40 针扩展口等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

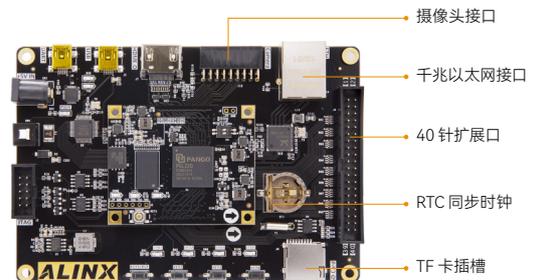
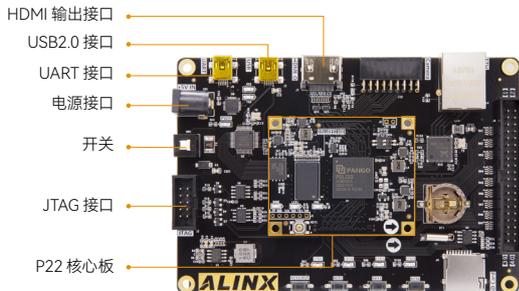


### PGL22G

#### Logos FPGA 开发平台

- 基于紫光同创 Logos PGL22G-6CMBG324
- 256MB DDR3, 16bit; 16MB QSPI FLASH
- 1 路 HDMI 输出接口, 提供不同格式的视频输出
- 1 路 10/100/1000M 自适应以太网, 为用户提供网络通信服务
- 1 路 CMOS 摄像头接口, 接单目摄像头模块

- 1 路 UART 接口, 用于和电脑通信调试
- 1 路 40 针扩展口, 外接各种配套模块
- 集成 USB、TF 卡槽、JTAG 等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

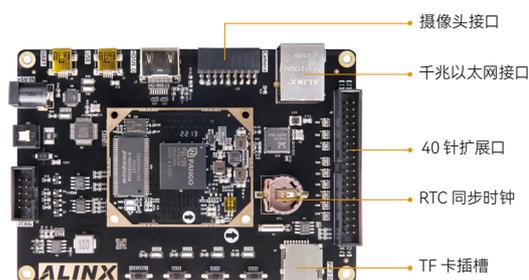
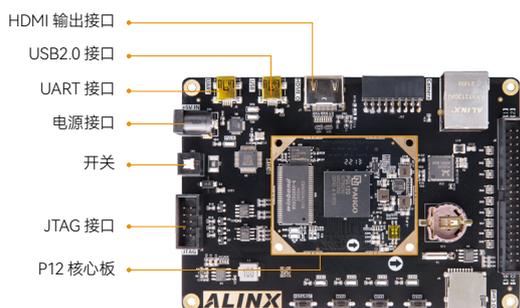


## 紫光同创 Logos 开发板

### AXP12

#### Logos FPGA 入门开发平台

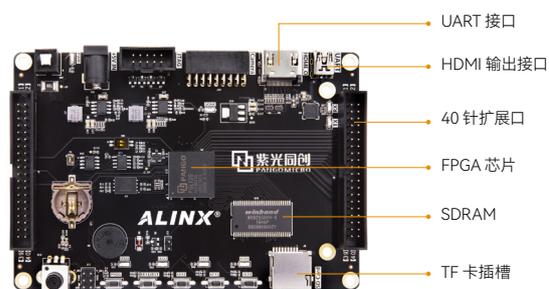
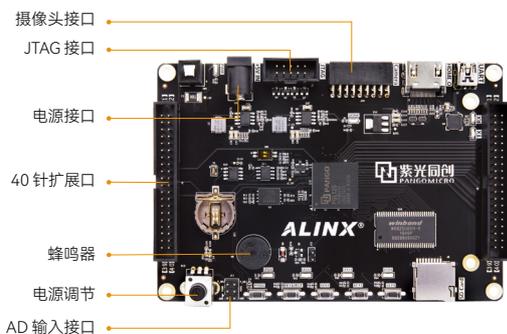
- 基于紫光同创 Logos PGL12G-6CFBG256
- 32MB SDRAM, 16bit; 8MB QSPI FLASH
- 1 路 HDMI 输出接口, 提供不同格式的视频输出
- 1 路 10/100/1000M 自适应以太网, 为用户提供网络通信服务
- 1 路 CMOS 摄像头接口, 接单目摄像头模块
- 1 路 UART 接口, 用于和电脑通信调试
- 1 路 40 针扩展口, 外接各种配套模块
- 集成 USB、TF 卡槽、JTAG 等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手



### PGL12G

#### Logos FPGA 入门开发平台

- 基于紫光同创 Logos PGL12G-6CFBG256
- 32MB SDRAM, 16bit; 8MB QSPI FLASH
- 1 路 CMOS 摄像头接口, 接单目摄像头模块
- 1 路 UART 接口, 用于和电脑通信调试
- 2 路 40 针扩展口, 外接各种配套模块
- 1 路 HDMI 输出接口, 提供不同格式的视频输出
- 集成 AD 输入、TF 卡槽、JTAG 等接口
- 提供原理图、芯片 datasheet、Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手



# FPGA 技术解决方案 提供商

---

## 芯驿电子科技(上海)有限公司

网址: [www.alinx.com](http://www.alinx.com)

电话: 021-67676997

地址: 上海市松江区新桥镇漕松路1号1幢3层

---



关注公众号